1 HERRAMIENTA ELÉCTRICA PORTÁTIL Y SEMIESTACIONARIA

En este capítulo presentamos una cuidada y extensa recopilación de la herramienta eléctrica portátil y semiestacionaria que en COMERCIAL PAZOS hemos considerado como las máquinas más representativas para el trabajo de la madera. Ofrecemos así unos modelos de las marcas PROXXON, DREMEL, MAKITA, VIRUTEX, METABO, FESTOOL, LOMBARTE, que pensamos cuentan con una relación calidad, precio, prestaciones muy apropiada para los distintos niveles y escalas de trabajo que se quieran realizar en madera, ofreciendo varios niveles de precios pero partiendo siempre de una calidad profesional contrastada con nuestra experiencia de ventas. Si aún así tiene necesidad de algún otro modelo de máquina especial de los fabricantes mencionados, no dude en pedírnoslo, pues nuestro contacto permanente con todos ellos nos permite conseguirlos a un precio competitivo y en un pla nunca superior a una semana.

Nuestra histórica condición de taller de reparación (SAT), nos permite igualmente conseguirle cualquier recambio de todas las máquinas ofertadas y de modelos antiguos de las marcas que trabajamos. Para ello será imprescindible que nos facilite el código de la pieza que desea, obteniéndolo del despiece que podrá ver en las distintas webs de los fabricantes y próximamente en la nuestra.

Por supuesto disponemos igualmente de todos los accesorios y consumibles para las máquinas seleccionadas, aunque por cuestiones de espacio y claridad no las encuentre en este capítulo. No dude en consultarnos.

ÍNDICE

Minitaladros 2
Taladros eléctricos y martillos ligeros 5
Soportes, accesorios, brocas y puntas para taladrar y atornillar 7
Mango, portapuntas y carracas para atornillar 21
Cajas y composiciones de puntas 23
Tornillería ultimates 26
Herramientas multiusos 30
Atornilladores eléctricos 30
Taladros y atornilladores a batería 31
Taladros de columna 35
Sierras de calar 38
Hojas sierras de calar 42
Sierras de pelo o marquetería 44
Sierras de sable 47
Sierras de cinta 48
Sierras circulares 53
Ingletadoras e ingletadoras telescópicas 61
Herramientas para instalación de tarimas 66
Sierras de mesa 6 7
Máquinas combinadas 70
Multiherrameintas por vibración 72
Amoladoras angulares 77
Accesorios de lijado para amoladoras 81
Amoladoras rectas 82
Limas Rotativas Grobet 83
Limas Rotativas Gamma Zinken 84
Cepillos eléctricos 84
Fresadoras, accesorios de fresado 93
Accesorios para fresadoras, plantillas de lazos 107
Sistema Incra de posicionamiento para fresados de precisión y ensambles 108
Plantillas de fresado 110
Fresadoras especiales, engalletadoras, mechonadoras, domino 111
Decapadores de aire caliente 124
Aplicadoras de canto, encoladoras, rodillos de presión para cola, soportes de ventosa y de vació 125
Lijadoras de banda portátiles y semiestacionarias 128
Lijadoras de banda, banda y disco, disco, y de rodillos 131
Lijadoras de rodillo para planos 132
Lijadoras de disco estacionarias 133
Lijadoras orbitales 134
Lijadoras triangulares 138
Lijadoras lineales 138
Rollos de lija y lija por metros 139
Lijadoras de cuchillas 140
Lijadoras rotorbitales 141
Accesorios lijadoras rotorbitales 144
Pulidoras 145
Rusticadoras o lijadoras de cepillo 146
Aspiradores, sopladores y purificadores 147
Aspiradores para maquinas estacionarias 150
Accesorios de aspiración y tubo flexible aspiración 152

Herramienta eléctrica

MINITALADROS

MINITALADRO FBS 240/E

Proxxon

El número máximo de revoluciones de 20.000/min se puede reducir por regulación continua a 5.000/min mediante la electrónica de onda. El taladro FBS 240/E ofrece un par de giro prácticamente igual en la gama inferior de revoluciones, que es de especial importancia para el taladro fino, el cepillado y el pulido. Husillo con rodamiento de bolas (se bloquea pulsando un botón, para el cambio de herramienta).Adaptador de sistema de 20 mm para la utilización con soportes de taladro Micromot. Motor especial CC equilibrado. Potente, silencioso y duradero. Carcasa estable de poliamida reforzada con fibra de vidrio con material suave al tacto en el asa. Aislamiento de protección según la categoría 2. Se suministra con 43 accesorios de calidad en un resistente estuche de plástico.

Características técnicas:

Potencia máxima absorbida: 100 W.
Voltaje: 220 - 240 V.
Velocidad: 5.000 - 20.000 rpm.

Con mandril de accionamiento rápido para vástagos de broca: 0,3 - 3,2 mm. Longitud: 200 mm. Peso: 450 g.

Referencia		sin IVA	con IVA
PRX28472	Minitaladro FBS	62,44 €	75,55 €

Puede consultar nuestra gama de minitaladros a 12 V y sus correspondientes transformadores en el catálogo general de PROXXON y tambien en nuestra página web www.comercialpazos.com

MINI TALADRO PROFESIONAL IBS/E

RECOMENDADO PAZOS

Proxxon

Para mecánicos de precisión, modelistas, talleres de joyería, ópticos, artistas y técnicos electrónicos. El taladro IBS/E ofrece una gran exactitud de giro (máx. 3/100 mm). Sin vibraciones ni golpes de las herramientas. Una máquina rápida con un motor especialmente equilibrado. Regulación electrónica continúa de las revoluciones (electrónica osciloscópica). Eje de precisión con cojinetes en acero mecanizado. Robustez, cabezal estable de aluminio fundido y carcasa compacta de poliamida reforzada con fibra de vidrio sin torsión (y sin armazón interno). Proxxon apuesta por la durabilidad y calidad de sus herramientas. Ergonomía. Los componentes blandos en el asa facilitan el agarre y reducen el cansancio. Nuevo motor. Nuevo diseño especial más equilibrado. Sin embargo, aún más potente, más robusto y con funcionamiento extremadamente suave. Aislamiento de protección según la categoría 2. Se suministra con 6 pinzas de acero de 3 ranuras (1,0 - 1,5 - 2,0 - 2,4 - 3,0 y 3,2 mm, inclusive tuerca de husillo) y. 34 brocas y fresas en un estuche de plástico duro.

Características técnicas:

Potencia máxima: 100 W.
Tensión: 220 - 240 V.
Velocidad: 5.000 – 20.000 rpm.
Longitud: 230 mm. Peso: 500 g.

Referencia		sin IVA	con IVA
PRX28481	Minitaladro IBS/E	94,30 €	114,10 €

MINITALADRO DE CUELLO LARGO RECTO LB/E

Proxxon

Especialmente adecuado para trabajos de esmerilado interior, en ranuras y agujeros. Motor especialmente equilibrado, potente, silencioso y duradero. El taladro LB/E cuenta con regulación de velocidad sin etapas (ajuste electrónico de velocidad). Cabezal estable de aluminio fundido y carcasa compacta de polmida reforzada con fibra de vidrio sin torsióAislamiento de protección según la categoría 2. Se incluyen pinzas porta piezas Micromot de 1,0 - 1,5 - 2,0 - 2,4 - 3,0 y 3,2 mm, se suministra en su estuche de plástico de alta calidad.

Características técnicas:

Potencia máxima: 100 W.
Tensión: 220 - 240 V
Velocidad: 5.000 – 20.000 rpm.
Longitud: 300 mm. Peso: 550 g.

Referencia		sin IVA	con IVA
PRX28485	Minitaladro cuello largo LB/E	95,79 €	115,91 €

Accesorios y soportes para los minitaladros Proxxon

Puedes consultar estos productos en el catálogo general de Proxxon, en capítulo 16 Herramientas de Miniaturas en este catálogo y en nuestra página web www.comercialpazos.com

MINITALADRO DE CODO DE CUELLO LARGO LWB/E

Proxxon

Adecuado para la utilización de accesorios, fresas y brocas en ángulo recto. Nuevo motor. Diseño mejorado especial más equilibrado, sin embargo, aún más potente, más robusto y con funcionamiento extremadamente suave. Transmisión sobre múltiples cojinetes con cabezal de aluminio colado a presión y carcasa compacta de poliamida reforzada con fibra de vidrio sin torsión. El taladro WB 220/E tiene regulación de velocidad sin etapas (ajuste electrónico de velocidad). Ergonomía. Los componentes blandos en el asa facilitan el agarre y reducen el cansancio. Aislamiento de protección según la categoría 2. Se incluyen pinzas porta piezas Micromot de 1,0 - 1,5 - 2,0 - 2,4 - 3,0 y 3,2 mm, se suministra en su estuche de plástico de alta calidad.

Características técnicas:

Potencia máxima: 100 W.
Tensión: 220 - 240 V.
Velocidad: 3.000 – 15.000 rpm.
Longitud: 270 mm. Peso: 550 g.

Referencia		sin IVA	con IVA
PRX28492	Taladro codo LWB/E	109,92 €	133,00 €

MINITALADRO PROXXON COLT 2

Proxxon

Motor especial CC equilibrado de imanes permanentes resistente y de gran potencia. Engranaje planetario de marcha suave, con cabezal de aluminio colado a presión y en carcasa de aluminio de fundición a presión (carcasa de poliamida reforzada con fibras de vidrio). El taladro Colt 2 cuenta con un interruptor de fácil manejo con regulación del número de revoluciones e inmovilización integradas. Alojamiento de la herramienta con mandril portabrocas de corona dentada Röhm. Se suministra en su estuche de plástico de alta calidad. Aislamiento de protección según la categoría 2.

Características técnicas:

Potencia máxima: 100 W.
Tensión: 220 - 240 V.
Velocidad: 0 - 3.000 rpm.

Mandril portabrocas RÖHM con capacidad de sujeción entre 0,5 y 6,0 mm. Diámetro máximo para taladrar acero: 5,0 mm. Longitud: 225 mm. Peso: 900 g.

Teléfono: 915279761 **E-mail:** comercialpazos@comercialpazos.com

Referencia		sin IVA	con IVA
PRX28490	Minitaladro COLT 2	95,79 €	115,91 €

MINITALADRO KIT BÁSICO 200 SERIE 200-5

Dremel

Esta miniherramienta es compatible con todo tipo de accesorios y complementos para lijar, realizar cortes en metal, amolar, pulir, etc. Es ideal para iniciarse y tiene un magnífico precio. El usuario podrá empezar a trabajar con ella de inmediato. Contiene 5 accesorios de calidad: rodillo de lijado 407, muela 932, disco de corte para metales 426 y vástago de sujeción 402. Gancho para colgar la herramienta para mayor comodidad. DVD informativo, manual de instrucciones y llave de servicio.

Características técnicas:

Potente motor de 125 W: permite trabajar de forma cómoda con todos los accesorios y complementos Dremel. Tensión: 230 V.
2 Ajustes de velocidad: 15.000 y 35.000 rpm.
Peso: 550 g .

Referencia		sin IVA	con IVA
DRM200JC	Dremel 200	34,67 €	41,95 €

MINITALADRO DREMEL 3000 (3000-1/15)

Dremel

La DREMEL 3000 es la multiherramienta perfecta y completa con la nueva e innovadora tapa con punta EZ Twist. Con esta nueva característica, no se necesita llave para apretar y aflojar la boquilla al cambiar accesorios: el mecanismo de llave está integrado en la tapa de la herramienta. La herramienta ofrece al usuario una cómoda empuñadura con una práctica carcasa de peso ligero. Ideal para proyectos de decoración como grabación en macetas, joyería, personalización de mobiliario y trabajos de madera. Dremel ofrece en esta herramienta una excelente relación calidad/precio. Este kit de gama alta, está concebido para los usuarios más exigentes. Incluye EZ SpeedClick.

Accesorios Incluidos: DRM0402 (1), DRM0401 (1), DRMSC402 (1), DRM0150 (1), DRM0407 (1), DRM0408 (2), DRM0432 (3), DRMSC456 (2), DRM0540 (5), DRM0191 (1), DRM0421 (1), DRM0429 (2), DRM0414 (2), DRM0952 (1), 85602 (1), eje flexible DREMEL de alta calidad, DVD informativo, manual de instrucciones y maletín de almacenamiento amplio y resistente.

Características técnicas:

Potencia nominal de entrada: 130 W.
Tensión: 230 V. Velocidad en vacío: 10.000 - 33.000 rpm. Peso: 550 g.

Referencia		sin IVA	con IVA
DRMF 0133000JC	Dremel 3000+15 accesorios	57,81 €	69,95 €

MINITALADRO DREMEL 3000 CON PUNTA EZ TWIST (3000-25+ EJE FLEXIBLE)

Dremel

Incluye la multiherramienta Dremel 3000, 25 accesorios originales y eje flexible Dremel, con maletín de almacenamiento. Este kit de gama alta, está concebido para los usuarios más exigentes.

Accesorios incluidos: DRM0402 (1), DRM0401 (1), DRMSC402 (1), DRM0150 (1), DRM0407 (1), DRM0408 (2), DRM0432 (3), DRMSC456 (2), DRM0540 (5), DRM0191 (1), DRM0421 (1), DRM0429 (2), DRM0414 (2), DRM0952 (1), 85602 (1). Eje flexible Dremel de alta calidad.DVD informativo. Manual de instrucciones. Maletín de almacenamiento amplio y resistente.

Características técnicas:

Potencia nominal de entrada 130 W
Tensión 230 V. Velocidad en vacío 10.000 - 33.000 rpm. Peso 550 g

Referencia		sin IVA	con IVA
DRMF0133000JF	Dremel 3000 + 25 accesorios	74,34 €	89,95 €

MINITALADRO DREMEL 4000 (4000-1/45)

Dremel

En este kit se incluye la multi herramienta DREMEL 4000 de alto rendimiento, con innovadoras características como la retro alimentación electrónica, la función de bloqueo de la boquilla y un ancho de banda comprendido entre 5.000 y 35.000 rpm. Además, el kit contiene el complemento del eje flexible, ideal para trabajos que requieren una gran atención al detalle en lugares de difícil acceso. Junto con el complemento del eje flexible, el kit ofrece 45 accesorios DREMEL originales entre los que se incluye el SpeedClic. Características y ventajas: Motor de alta potencia de 175 W para un mayor rendimiento. Empuñadura suave en todas las áreas de agarre para optimizar el manejo. Control total de la velocidad variable para lograr la máxima precisión. Control electrónico de retro alimentación para mejorar el par de torsión y el rendimiento. Interruptor de encendido y apagado independiente con función integrada de bloqueo de la boquilla.

Accesorios incluidos: DREMEL 4000, 45 Accesorios Dremel de alta calidad (set inicial para SpeedClic incluido), eje flexible de alta calidad, DVD informativo que puede servir de inspiración, manual de instrucciones y bolsa protectora.

Características técnicas: Potencia nominal de entrada: 175 W. Tensión: 230 V. Velocidad en vacío: 5.000 - 35.000 rpm. Peso: 660 g.

Referencia		sin IVA	con IVA
DRM4000JC	Dremel 4000 + 45 accesorios	103,31 €	125,01 €

MINITALADRO DREMEL 4000 (4000-4/65)

RECOMENDADO PAZOS

Dremel

La multiherramienta de alto rendimiento DREMEL 4000 se presenta en un práctico maletín de transporte, que contiene el complemento del eje flexible, el complemento de la cortadora lineal y circular así como 65 accesorios originales de DREMEL, entre los que se incluye el set inicial de SpeedClic. Junto con este kit se incluyen 2 nuevos complementos: la empuñadura para la realización de detalles, capaz de controlar de forma óptima la herramienta y la plataforma de conformado, que le permitirán lijar o amolar a la perfección tanto a 90° como a 45°. Empuñadura suave en todas las áreas de agarre para optimizar el manejo. Control total de la velocidad variable (5.000 - 35.000 rpm) para lograr la máxima precisión. Control electrónico de retroalimentación para mejorar el par de torsión y el rendimiento. Interruptor de encendido y apagado independiente con función integrada de bloqueo de la boquilla. Accesorios incluidos: DREMEL 4000. Tapa de la punta de agarre del lápiz. Eje flexible de alta calidad. Cortadora circular y lineal. Plataforma de conformado. Empuñadura para la realización de detalle. 65 Accesorios DREMEL de alta calidad en una caja para accesorios mini (set inicial para SpeedClic incluido). Póster de bienvenida. Manual de instrucciones. Espacio de almacenaje amplio y resistente.

Características técnicas:

Motor de alta potencia de 175 W para un mayor rendimiento. Tensión: 230 V. Velocidad variable: 5.000-35.000 rpm. Peso: 660 g.

Herramienta eléctrica

Referencia		sin IVA	con IVA
DRM4000JF	Dremel 4000 + 65 accesorio	119,83 €	144,99 €

MINITALADRO PLATINUM DREMEL 4000 (4000-6/128)

Dremel

En este kit se incluye la multiherramienta Dremel 4000 de alto rendimiento, con innovadoras características como la retro alimentación electrónica, la función de bloqueo de la boquilla y un ancho de banda comprendido entre 5.000 y 35.000 rpm. Además, el kit contiene el complemento del eje flexible, ideal para trabajos que requieren una gran atención al detalle en lugares de difícil acceso y otros 5 complementos Dremel, junto con 128 accesorios Dremel originales entre los que se incluye el SpeedClic.

Accesorios incluidos: DREMEL 4000. Eje flexible (DRM0225). Compás y guía paralela Dremel (DRM678). Cabezal angular (DRM0575). Guía de corte para pladur y madera (DRM0565). Empuñadura de detalle (DRM577JA). Plataforma moldeadora (576). Complemento de protección (550). DVD informativo. Manual de instrucciones. Maletín de almacenaje de aluminio. 128 Accesorios de calidad DREMEL: 1 DRM0191, 1 DRM0932, 1 DRM0997, 5 DRM0541, 1 85602, 1 84922, 1 DRM0421, 4 DRM0429, 8 DRM0414, 1 DRM0404, 3 DRMSC456, 2 DRMSC0476, 4 DRM0413, 2 DRM0420, 1 DRM0562, 1 DRM0561, 1 DRM0407, 9 DRM0408, 10 DRM0430, 9 DRM0431, 10 DRM0438, 16 DRM0413, 16 DRM0411, 1 DRM0402, 1 DRM0401, 1 DRM0150, 1 DRMSC402, 1 DRM0480.

Características técnicas:
Potencia nominal de entrada: 175 W.
Tensión: 230 V.
Velocidad en vacío: 5.000 - 35.000 rpm.
Peso: 660 g.

Referencia		sin IVA	con IVA
DRM4000KE	Dremel Platinum 128 accesorios	165,25 €	199,95 €

DREMEL 4200 (4200-4/75)

Dremel

El sistema innovador EZ Change de la DREMEL 4200 posibilita el cambio sin necesidad de llaves auxiliares en segundos. Incorpora retro alimentación electrónica y un potente motor, haciendo posible que la herramienta desarrolle en cada momento la fuerza máxima requerida y un ancho de banda comprendido entre 5.000 y 33.000 rpm. Ventaja: El sistema EZ Change presenta botones deslizantes sencillos de elevada efectividad para el cambio rápido de los accesorios, sin llaves de servicio. Motor de 175 W de alto rendimiento. Control electrónico para mejorar el par y controlar totalmente la velocidad. Rango de velocidad 5000-33000 rpm. Manejo excelente gracias a la empuñadura suave. Interruptor de encendido y apagado separado para favorecer el manejo. No es compatible con los accesorios 628 juego de 7 brocas de precisión, 4485 tuerca y pinzas y 4486 portabrocas.

Accesorios incluidos: DREMEL 4200. Complemento guía de corte (DRM565). Compás y guía paralela Dremel (DRM678). Plataforma moldeadora (576). Complemento de protección (550). DVD informativo. Manual de instrucciones. Maletín de almacenaje resistente. 75 Accesorios de calidad DREMEL: 1 DRM0402, 1 DRM0401, 1 DRMSC402, 5 DRM0407, 11 DRM0408, 12 DRM0432, 5 DRMSC465, 1 DRM0191, 7 DRM0540, 1 DRMSC0421, 6 DRM0429, 6 DRM0414, 1 DRM0925, 1 DRM0997, 1 85602, 8 DRM0413, 8 DRM0411, 1 DRM0403, 1 DRM0561, 1 DRM0150.

Características técnicas:
Potencia nominal de entrada: 175 W. Tensión: 230 V.
Velocidad en vacío: 5.000 - 33.000 rpm.
Peso: 660 g.

Referencia		sin IVA	con IVA
DRM4200JC	Dremel 4200	144,63 €	175,00 €

RECAMBIO *JUEGO 2 ESCOBILLAS DREMEL*

Válido para casi todos los modelos de mini taladros DREMEL.

Referencia		sin IVA	con IVA
DRM2615298790	J. 2 Escobillas	4,50 €	5,45 €

DREMEL FORTIFLEX (9100-21)

Dremel

La DREMEL Fortiflex es una herramienta con una precisión de gran calidad que incorpora un potente motor suspendido (300 W), un eje flexible patentado para trabajos duros, una empuñadura intercambiable de gran precisión y un pedal para un control variable de la velocidad (0 - 20000 rpm).

Estas características hacen a la herramienta ideal para utilizarla en proyectos fijos, como por ejemplo de ebanistería, joyería, trabajos en piedra, restauración de coches o en cualquier proyecto en el que se requiera una combinación de potencia y precisión. Características y ventajas: Motor de 300 W de gran potencia para lograr un rendimiento óptimo. Velocidad variable de 0 - 20.000 rpm para un mayor control. Par elevado en rangos de velocidades reducidos para proyectos de precisión en los que se requiere una elevada potencia a un número de revoluciones más reducido. Pedal para un control de la velocidad sin intervención manual. Eje flexible robusto y de prolongada vida útil, con un sistema patentado destinado a reducir el calor derivado de la rotación y a aumentar el ciclo de vida útil de la herramienta. Empuñadura intercambiable de precisión gracias al sistema "Clic". Cambio de accesorios sencillo gracias al porta brocas. Precisión extrema gracias al reducido descentramiento de la boquilla. Diámetro del vástago variable (0,3 - 4,0 mm), adecuado para todo tipo de accesorios DREMEL de alta calidad.

Accesorios incluidos: Motor Dremel Fortiflex. Eje flexible para trabajos exigentes. Empuñadura. Pedal. 21 Accesorios Dremel de alta calidad. Gancho para colgar. Poster de bienvenida. Manual de instrucciones.

Características técnicas:
Potencia nominal: 300 W.
Tensión: 230 V.
Velocidad en vacío: 0 - 20000 rpm.
Peso herramienta: 1.500 g.

Referencia		sin IVA	con IVA
DRM9100JA	Fortiflex	279,92 €	338,70 €

Accesorios y soportes para los minitaladros Dremel

Consultar catálogo general DREMEL capítulo 16 Herramientas de Miniaturas en este catálogo y en nuestra página web www.comercialpazos.com

Para otras presentaciones puntuales de Dremel (Navidad, Día del padre, etc.) y distintas ofertas rogamos consultar nuestra web www.comercialpazos.com.

TALADROS ELECTRICOS Y MARTILLOS LIGEROS

TALADRO LIGERO 6501
Makita

Ligero taladro ideal para taladrados básicos en aluminio, chapa y madera de 230 W.
Accesorios incluidos: Llave de porta broca y tope de profundidad.
Características técnicas:
Potencia: 230 W.
Velocidad en vacío: 4500 rpm.
Capacidad máxima: Acero 6,5 mm. Madera 9 mm. Capacidad del porta brocas: 0,5 - 6,5 mm.
Longitud del cable: 2 m. Peso: 900 g.

Referencia		sin IVA	con IVA
6501	Taladro	84,00 €	101,64 €

RECAMBIO JUEGO DE ESCOBILLAS

Referencia		sin IVA	con IVA
CB-70	J. 2 Escobillas	3,40 €	4,11 €

TALADRO LIGERO 6501X
Makita

Ligero taladro ideal para taladrados básicos en aluminio, chapa y madera de 230 W.
Accesorios incluidos: Llave de porta broca y tope de profundidad. .
Características técnicas:
Potencia: 230 W.
Velocidad en vacío: 4500 rpm.
Capacidad máxima: Acero 6,5 mm. Madera 9 mm. Capacidad del porta brocas: 0,5 - 6,5 mm. Longitud del cable: 2 m.
Peso: 900 g.

Referencia		sin IVA	con IVA
6501X	Taladro 250 W	114,00 €	137,94 €

RECAMBIO JUEGO DE ESCOBILLAS

Referencia		sin IVA	con IVA
CB-70	J. 2 Escobillas	3,40 €	4,11 €

TALADRO PERCUTOR HP1640 PORTABROCAS LLAVE
Makita

Taladro reversible ligero y polivalente de 680 W, velocidad variable. Sistema de cambio de giro que permite cambiar la posición de las escobillas respecto del inducido, consiguiendo así más potencia y alargando la vida útil de las mismas 3 veces más de lo habitual. Gran selector, fácil cambio de modo de trabajo (Rotación más Percusión y sólo Rotación).Empuñadura antideslizante para mayor control de la herramienta. Botón de bloqueo en el gatillo para mayor comodidad del operario. Gatillo para accionarlo con dos dedos. Mayor proporción de goma, para un agarre más seguro. Botón de bloqueo, para facilitar el trabajo continúo. Diseño en línea con la broca, para una eficiente transmisión de la presión. Accesorios incluidos: Empuñadura auxiliar, tope de profundidad y llave de porta brocas de 13 mm.
Características técnicas:
Potencia absorbida: 680 W.
Velocidad en vacío: 0 – 2.800 rpm.
Golpes por minuto: 0 - 44.800 .
Capacidad máxima (mm): hormigón 16. Acero 13. Madera 30
Capacidad del porta brocas: 1,5-13 mm.
Dimensiones. LxAnxAl: 303 x 72 x 222 mm.
Longitud del cable: 2 m. Peso neto: 2000 g.

Referencia		sin IVA	con IVA
HP1640	Taladro 680W	69,00 €	83,49 €

RECAMBIO JUEGO DE ESCOBILLAS

Referencia		sin IVA	con IVA
CB-419	J. 2 Escobillas	3,40 €	4,11 €

TALADRO PERCUTOR PORTABROCAS RÁPIDO HP1641FK
Makita

Taladro reversible ligero y polivalente de 680 W, velocidad variable electrónicamente con iluminación de la zona de trabajo por led y porta brocas rápido. Sistema de cambio de giro que permite cambiar la posición de las escobillas respecto del inducido, consiguiendo así más potencia y alargando la vida útil de las mismas 3 veces más de lo habitual. Gran selector, fácil cambio de modo de trabajo (Rotación más Percusión y sólo Rotación). Empuñadura antideslizante para mayor control de la herramienta. Botón de bloqueo en el gatillo para mayor comodidad del operario, facilita el trabajo continuo. Gatillo para accionarlo con dos dedos. Mayor proporción de goma, para un agarre más seguro. Diseño en línea con la broca, para una eficiente transmisión de la presión. Iluminación por led del espacio de trabajo.
Accesorios incluidos: Empuñadura auxiliar, tope de profundidad, maletín y porta brocas rápido.
Características técnicas:
Potencia absorbida: 680 W.
Velocidad en vacío: 0 – 2.800 rpm.
Golpes por minuto: 0 - 44.800.
Capacidad máxima (mm): hormigón 16. Acero 13. Madera 30.
Capacidad del porta brocas: 1,5-13 mm.
Dimensiones: LxAnxAl: 303 x 72 x 222 mm.
Longitud del cable: 2,0 m. Peso neto: 2000 g.

Referencia		sin IVA	con IVA
HP1641FK	Taladro 680 W	90,00 €	108,90 €

RECAMBIO JUEGO DE ESCOBILLAS

Referencia		sin IVA	con IVA
CB-419	J. 2 Escobillas	4,00 €	4,84 €

TALADRO PERCUTOR HP2050 PORTABROCAS LLAVE
Makita

Taladro reversible potente y polivalente, 720 W. Velocidad variable, 2 velocidades mecánicas, embrague de seguridad y portabrocas rápido. Embrague de seguridad que alarga la vida de la herramienta. Velocidad variable y reversible para iniciar los taladros con precisión incluso para atornillar. Fácil cambio de rotación a rotación percusión.
Accesorios incluidos: Empuñadura auxiliar, tope de profundidad, portabrocas rápido y maletín de PVC.
Características técnicas:
Potencia absorbida: 720 W.
Velocidad en vacío: 0 - 1.200, 0 - 2.900 rpm.
Golpes/minuto 0 - 24000, 0 - 58000.
Capacidad máxima (mm): Hormigón 13 – 20. Acero 8 - 13. Madera 25 – 40.
Capacidad del portabrocas: 1,5-13 mm.
Dimensiones. LxAnxAl: 362 x 70 x 220 mm.
Cable: 2,5 m. Peso: 2.500 g.

Referencia		sin IVA	con IVA
HP2050	Taladro 720W	125,00 €	151,25 €

RECAMBIO JUEGO DE ESCOBILLAS

Referencia		sin IVA	con IVA
CB-419	J. 2 Escobillas	3,40 €	4,11 €

TALADRO PERCUTOR HP2051 PORTABROCAS RÁPIDO

RECOMENDADO PAZOS

Makita

Taladro reversible potente y polivalente, 720 W. Velocidad variable, 2 velocidades mecánicas, embrague de seguridad. Embrague de seguridad que alarga la vida de la herramienta.

Herramienta eléctrica

Velocidad variable y reversible para iniciar los taladros con precisión incluso para atornillar. Fácil cambio de rotación a rotación percusión.
Accesorios incluidos: Llave de portabrocas, empuñadura auxiliar, tope de profundidad y maletín de PVC.
C**aracterísticas técnicas:**
Potencia absorbida: 720 W.
Velocidad en vacío: 0 - 1.200, 0 - 2.900 rpm.
Golpes/minuto 0 - 24000, 0 - 58000.
Capacidad máxima (mm): Hormigón 13 – 20. Acero 8 - 13. Madera 25 – 40.
Capacidad del portabrocas: 1,5-13 mm.
Dimensiones. LxAnxAl: 362 x 70 x 220 mm.
Cable: 2,5 m. Peso: 2.500 g .

Referencia		sin IVA	con IVA
HP2051	Taladro 720 W	131,00 €	158,51 €

RECAMBIO JUEGO DE ESCOBILLAS

Referencia		sin IVA	con IVA
CB-419	J. 2 Escobillas	4,00 €	4,84 €

TALADRO PERCUTOR HP2070 PORTABROCAS LLAVE

Makita

Taladro reversible potente y polivalente, 1010 W. Velocidad variable, 2 velocidades mecánicas, embrague de seguridad y portabrocas rápido. Velocidad variable y reversible para iniciar los taladros con precisión incluso para atornillar. Práctica luz indicadora, que nos informa de una desconexión del interruptor principal o del cable, o bien de un sobrecalentamiento. Dial para el control de selección de la velocidad adecuada a cada tipo de trabajo. Electrónica constante, que permite un arranque suave y mantiene la velocidad bajo carga. Nuevo sistema de cambio de giro: cambia la posición de las escobillas respecto del inducido, consiguiendo más potencia y alargando la vida de las escobillas 3 veces más de lo habitual. Gran interruptor y botón de bloqueo, que permite un mejor control de la velocidad y un manejo más fácil de la herramienta. Embrague de seguridad, con mecanismo protector contra bloqueos accidentales de la broca, protegiendo además, las muñecas del operario. Selector de 2 velocidades mecánicas, que permite seleccionar velocidad alta o baja dependiendo del trabajo a realizar.
Accesorios incluidos: Portabrocas rápido de 13 mm, empuñadura auxiliar, tope de profundidad y maletín de PVC.
Características técnicas:
Potencia absorbida: 1010 W.
Velocidad en vacío: 0 - 1.200, 0 - 2.900 rpm.
Golpes/minuto 0 - 24000, 0 - 58000. Capacidad máxima (mm): Hormigón 13 – 20. Acero 8 - 13. Madera 25 – 40.
Capacidad del portabrocas: 1,5-13 mm.
Dimensiones. LxAnxAl: 360 x 70 x 220 mm.
Cable: 2,5 m. Peso: 2.600 g.

Referencia		sin IVA	con IVA
HP2070	Taladro 1010W	139,00 €	168,19 €

RECAMBIO JUEGO DE ESCOBILLAS

Referencia		sin IVA	con IVA
CB-419	J. 2 Escobillas	4,00 €	4,84 €

TALADRO PERCUTOR HP2071 PORTABROCAS RÁPIDO

Makita

Taladro reversible potente y polivalente, 1010 W. Velocidad variable, 2 velocidades mecánicas, embrague de seguridad y portabrocas rápido. Velocidad variable y reversible para iniciar los taladros con precisión incluso para atornillar. Práctica luz indicadora, que nos informa de una desconexión del interruptor principal o del cable, o bien de un sobrecalentamiento. Dial para el control de selección de la velocidad adecuada a cada tipo de trabajo. Electrónica constante, que permite un arranque suave y mantiene la velocidad bajo carga. Nuevo sistema de cambio de giro: cambia la posición de las escobillas respecto del inducido, consiguiendo más potencia y alargando la vida de las escobillas 3 veces más de lo habitual. Gran interruptor y botón de bloqueo, que permite un mejor control de la velocidad y un manejo más fácil de la herramienta. Embrague de seguridad, con mecanismo protector contra bloqueos accidentales de la broca, protegiendo además, las muñecas del operario. Selector de 2 velocidades mecánicas, que permite seleccionar velocidad alta o baja dependiendo del trabajo a realizar.
Accesorios incluidos: Portabrocas rápido de 13 mm, empuñadura auxiliar, tope de profundidad y maletín de PVC.
Características técnicas:
Potencia absorbida: 1010 W.
Velocidad en vacío: 0 - 1.200, 0 - 2.900 rpm.
Golpes/minuto 0 - 24000, 0 - 58000.
Capacidad máxima (mm): Hormigón 13 – 20. Acero 8 - 13. Madera 25 – 40.
Capacidad del portabrocas: 1,5-13 mm.
Dimensiones. LxAnxAl: 360 x 70 x 220 mm.
Cable: 2,5 m. Peso: 2.600 g.

Referencia		sin IVA	con IVA
HP2071	Taladro 1010W	145,00 €	175,45 €

RECAMBIO JUEGO DE ESCOBILLAS

Referencia		sin IVA	con IVA
CB-419	J. 2 Escobillas	4,00 €	4,84 €

MARTILLO LIGERO SDS PLUS HR2230

Makita

Robusto y polivalente, con portabrocas de inserción SDS-PLUS, hasta 22 mm en hormigón Nuevo diseño, más resistente, preparado para trabajos más duros. Sistema de cambio de giro que permite cambiar la posición de las escobillas respecto del inducido. Empuñadura antideslizante con elastómero para mejor manejo y confort de la herramienta. Sistema neumático más resistente y fuerte. Sistema eléctrico simplificado, más fácil de reparar. Nuevo motor S60 más grande, inducido más protegido frente al polvo, mediante barniz en zigzag, con las delgas más grandes, así como las escobillas, mayor superficie de contacto. Velocidad variable (interruptor). Tecnología de impacto inteligente. 2 Posiciones de trabajo: rotación, rotación percusión. Bloqueo de marcha en vacío. Empuñadura orientable 360º y tope de profundidad regulable. Limitador de par: cuando la punta de la broca se bloquea accidentalmente, el limitador de par opera parando la rotación de la broca. Embrague de seguridad. Kit de mantenimiento recomendable cuando se realice el cambio de escobillas.
Accesorios incluidos: Portabrocas SDS-PLUS, tope de profundidad y maletín de PVC.
Características técnicas:
Potencia absorbida: 710 W.
Velocidad en vacío: 0 – 1050 rpm.
Golpes por minuto: 0 – 4.050. Capacidad máx. En hormigón: 4 – 22 mm.
Capacidad de perforación ideal (de hormigón): 4 – 12 mm. Madera: 32 mm. Metal: 13 mm.
Capacidad máx. Broca de corona: 35 – 54 mm
Capacidad máx. Corona de diamante: 32 – 70 mm. Longitud del cable: 4 m.
Dimensiones. LxAnxAl: 357 x 84 x 214 mm.
Peso 2600 g.

Referencia		sin IVA	con IVA
HR2230	Martillo ligero	131,00 €	158,51 €

RECAMBIO JUEGO DE ESCOBILLAS

Referencia		sin IVA	con IVA
CB-325	J. 2 Escobillas	2,40 €	2,90 €

MARTILLO LIGERO ELECTRÓNICO SDS PLUS HR2470 ROTATIVO Y PICADOR

Makita

Martillo Makita HR2470 de velocidad variable, reversible, nuevo diseño, más resistente, preparado para trabajos más duros. 3 Posiciones de trabajo: taladro percutor, taladro y demolición. Sistema de cambio de giro que permite cambiar la posición de las escobillas respecto del inducido, consiguiendo así más potencia y alargando la vida útil de las mismas 3 veces más de lo habitual. Empuñadura antideslizante y con elastómero para mejor manejo y confort de la herramienta. Sistema neumático más resistente y fuerte.

Teléfono: 915279761 **E-mail:** comercialpazos@comercialpazos.com

Sistema eléctrico simplificado, más fácil de reparar. Nuevo motor S60 más grande, inducido más protegido frente al polvo, mediante barniz en zigzag, con las delgas más grandes, así como las escobillas, mayor superficie de contacto. Embrague de seguridad. Bloqueo de marcha en vacío. Empuñadura auxiliar orientable 360º y tope de profundidad regulable. Limitador de par: cuando la punta de la broca se bloquea accidentalmente, el limitador de par opera parando la rotación de la broca. Kit de mantenimiento recomendable cuando se realice el cambio de escobillas. Hasta 40 posiciones de cinceleo sin necesidad de colocar un adaptador.

Accesorios incluidos: Portabrocas SDS PLUS, empuñadura, maletín de PVC y tope de profundidad.

Características técnicas:

Potencia absorbida (W): 780. rpm. en vacío: 0 – 1.100.
Golpes por minuto: 0 – 4.500.
Capacidad máxima (mm): Hormigón 24. Acero 13. Madera 32. Broca corona 65.
Longitud del cable 4 m. Peso neto 2,9 Kg.

Referencia		sin IVA	con IVA
HR2470	Martillo rotativo-picador	214,65 €	259,73 €

RECAMBIO **JUEGO DE ESCOBILLAS**

Referencia		sin IVA	con IVA
CB-325	J. 2 Escobillas	2,40 €	2,90 €

ACCESORIO

FORMÓN SDS-PLUS PARA MARTILLO MAKITA

Narex

Formón Narex SDS-PLUS acoplable a cualquier martillo neumático con este tipo de inserción y función picadora. Diferentes medidas 10 mm, 20 mm y 30 mm de ancho de hoja.

Referencia		sin IVA	con IVA
NRX8131-10	Formón 10	12,64 €	15,29 €
NRX8131-20	Formón 20	15,59 €	18,86 €
NRX8131-30	Formón 30	21,40 €	25,89 €

SOPORTES, ACCESORIOS, BROCAS Y PUNTAS PARA TALADRAR Y ATORNILLAR

SOPORTE DE TALADRO PARA BANCOS

Wolfcraft

Soporte de plástico para anclar el taladro a un lateral o sobre la base de nuestro banco de trabajo Wolfcraft. Mesa Maestro y Master Cut-1200, entre otros modelos de Wolfcraft no incluidos en nuestro catálogo. Igualmente puede ser atornillado en otros bancos o mesas de trabajo.

Referencia		sin IVA	con IVA
6152000	Soporte de taladro	8,08 €	9,78 €

SOPORTE DE TALADRO ORIENTABLE COMBINADO

Wolfcraft

Soporte metálico en fundición de aluminio para la fijación de un taladro con cuello 43 mm en posición horizontal, vertical o en ángulo. Puede girar 360º en horizontal y 90º en vertical. Incluye una mordaza para sujetar el soporte al banco de trabajo.

Características Técnicas

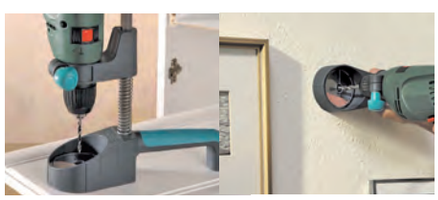
210x70 mm. Peso: 460 Kg

Referencia		sin IVA	con IVA
4800000	Soporte de taladro	16,34 €	19,77 €

SOPORTE DE TALADRO MÓVIL TECMOBIL 200

Wolfcraft

Modelo básico para taladrar con exactitud en todas las superficies de uso sencillo y mango antideslizante que evita el desplazamiento accidental. Taladrado exacto de agujeros perpendiculares. Sistema de montaje rápido sin herramientas, un asidero y tope de caucho para una fijación segura impiden que se desvíe la broca. Líneas de posicionamiento y mirilla para un trabajo exacto. Recipiente colector de polvo integrado. Adaptable a cuellos de taladro de Ø 43 mm. Admite su uso en vertical y en horizontal. 5 años de garantía.



Referencia		sin IVA	con IVA
4521000	Tecmobil 200	14,61 €	17,68 €

SOPORTE DE TALADRO ORIENTABLE TECMOBIL

RECOMENDADO PAZOS

Wolfcraft

Para realizar con precisión cualquier tipo de taladrado en horizontal, vertical o en cualquier ángulo de inclinación hacia la derecha o hacia la izquierda del taladro. Incluso en los más sencillos taladros horizontales nos será de gran ayuda. Consta de dos columnas paralelas con un muelle con el que fijamos el tope de profundidad. Las columnas descansan sobre la base plana de apoyo con la que podremos inclinar el soporte al ángulo deseado a + - 45º. La base tiene una acanaladura para apoyar tubos o piezas redondas mientras taladramos, y un tope recto de apoyo para taladrados en línea. Además cuenta con una empuñadura auxiliar en esta base para conseguir un buen agarre. También lleva la base cuatro agujeros para poderse anclar a cualquier base y convertirse así en soporte de columna estacionario.

Características Técnicas

300 x 230 mm con la empuñadura. Base de Ø 135 mm. Peso 1090 g.

Referencia		sin IVA	con IVA
4522000	Soporte Tecmobil	31,85 €	38,54 €

SOPORTE DE TALADRO + MORDAZA

Wolfcraft

Soporte con columna de sección circular y placa de fundición gris de 160 x 160 mm.

Características Técnicas

Tope de profundidad y muelle de recuperación. Altura 500 mm. Alcance 125 mm. Altura de trabajo máxima 240 mm.
Cuello de taladro 43 grados mm. Peso 3,2 kg.

Herramienta eléctrica

Referencia		sin IVA	con IVA
3406301	Soporte de taladro + mordaza	28,41 €	34,38 €

SOPORTE DE TALADRO CON CREMALLERA

RECOMENDADO PAZOS

Wolfcraft

Soporte de taladro Wolfcraft profesional para taladros de Ø 43 mm para perforar superficies con absoluta exactitud. Columna sólida redonda de 40 mm de diámetro con cremallera, lo que nos evita torsiones al taladrar y fresar. Muelle de recuperación integrado. Ajuste rápido de la profundidad. Botón de retención para fijar la profundidad en series de taladros. Precisión milimétrica. Válido para cualquier taladro o fresadora del mercado con cuello de 43 mm. 5 Años de garantía. Mordaza NO incorporada de serie.

Características Técnicas

Altura: 550 mm. Altura de trabajo útil: 305 mm. Base: 203x307 mm. Distancia desde el eje de taladrado a la columna cilíndrica: 130 mm. Peso 800 g.

Referencia		sin IVA	con IVA
5027000	Soporte de taladro	81,85 €	99,04 €

MORDAZA PARA TALADRO ECONÓMICA

Wolfcraft

Mordaza de fundición de aluminio con husillo metálico y empuñadura plástica para su acoplamiento a cualquier columna de taladro Construida con soportes prismáticos para sujetar material redondo.

Referencia		sin IVA	con IVA
3412099	Mordaza taladro	9,44 €	11,42 €

MORDAZA APERTURA RÁPIDA 70 MM

Wolfcraft

Mordaza de fundición de aluminio con husillo metálico y empuñadura plástica para su acoplamiento a cualquier columna de taladro. Construida con ranuras en V para sujetar material redondo. Dotada de botón para ajuste rápido de la medida.

Características Técnicas :

Ancho de la mordaza 70 mm. Ancho de sujeción 60 mm. Peso 690 g.

Referencia		sin IVA	con IVA
4920000	Mordaza 70 mm	28,45 €	34,42 €

MORDAZA APERTURA RÁPIDA 100 MM

Wolfcraft

Mordaza de fundición de aluminio con husillo metálico y empuñadura plástica para su acoplamiento a cualquier columna de taladro. Construida con ranuras en V para sujetar material redondo. Dotada de botón para ajuste rápido de la medida.

Características Técnicas :

Ancho de la mordaza 100 mm. Ancho de sujeción 100 mm. Peso 1610 g.

Referencia		sin IVA	con IVA
3410000	Mordaza 100 mm	48,36 €	58,52 €

SOPORTE DE TALADRO HORIZONTAL-VERTICAL FRB20 PLUS

Gamma Zinken

Soporte de taladro desarrollado por Gamma Zinken para el taladrado preciso en horizontal sobre cantos, o vertical sobre tableros. Muy pensado para la inserción de ensamblajes específicos de la industria del mueble. Construido en chapa, este soporte móvil tiene dos columnas con un muelle para la fijación de la profundidad de taladrado y en el centro el agujero para la inserción del taladro de cuello 43 mm. Esta dos columnas basculan sobre dos semicírculos laterales para la orientación del soporte desde 0 hasta 90º.

En el mismo cuerpo de chapa lleva una mordaza para anclarlo sobre la pieza que estemos taladrando.

Referencia		sin IVA	con IVA
2777	Soporte taladro	175,00 €	211,75 €

Soportes de taladro especiales para la realización de agujeros largos en vigas, cajeados de bisagras y otras aplicaciones especiales, le rogamos que nos consulte o nos visite nuestra web www.comercialpazos.com

GUÍA PARA TALADRAR MÓVIL ACCUMOBIL

Wolfcraft

Especialmente diseñada para taladrar a 90º con exactitud y facilidad incluso en superficies redondas o resbaladizas. Fabricado en plástico de alta resistencia y casquillos metálicos. Topes de goma antideslizantes para un trabajo fiable. Uso por las dos caras. Válido para brocas de 4, 5, 6 y 8 mm. 5 años de garantía.

Referencia		sin IVA	con IVA
4685000	Guía para taladro	8,58 €	10,38 €

MALETÍN DE ESPIGADO UNIVERSAL

Wolfcraft

Maletín plástico con todas las herramientas básicas para realizar trabajos de espigado.

Accesorios incluidos: 3 topes de profundidad de 6, 8, y 10 mm de diámetro, 6 marcadores, 2 de 6 mm, 2 de 8 mm y 2 de 10 mm de diámetro, 1 broca de madera de 6 mm, otra de 8 mm, otra de 10 mm, un bote de cola blanca, unas 25 espigas de madera de 6 mm, unas 15 espigas de 8 mm, unas 10 espigas de 10 mm, y la guía de espigado Maestro. Se trata de un dispositivo plástico para el espigado rápido con espigas de 6, 8 ó 10 mm. Con esta sencilla herramienta lograremos taladrar con precisión los dos lados del ensamble.

Referencia		sin IVA	con IVA
4645000	Maletín	16,34 €	19,77 €

MAESTRO DE ESPIGAR

Wolfcraft

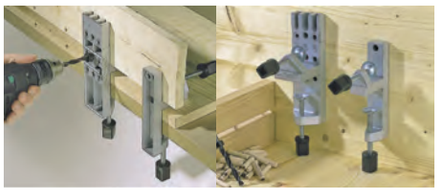
El espigador rápido universal para uniones angulares, en T y de superficies. Para espigas de madera de 6, 8 y 10 mm y para planchas de 12 - 30 mm de grosor.

Referencia		sin IVA	con IVA
4640000	Maestro de espigar	14,61 €	17,68 €

GUÍA PARA ESPIGAR METÁLICA

Wolfcraft

El juego de espigado universal es muy eficaz para ensambles, basta con fijar, taladrar y fijar las espigas, sin necesidad de medidas o marcadores . Wolfcraft ha diseñado este juego para que resulte eficaz y sencillo de manejar. Los componentes son metálicos para asegurar su durabilidad, permite la instalación de espigas de 6, 8 y 10 mm en planchas entre 12 y 30 mm de espesor, pudiéndose efectuar diferentes clases de uniones de madera: ensambles en ángulo a 90º, ensambles en el centro de la plancha o en los cantos, y ensambles entablillados.



Accesorios incluidos: Maestro doble metálico para espigado de madera. 1 Broca para madera de 8 mm de diámetro. 1 Tope de profundidad de 8 mm. 40 Espigas de madera de 8 mm de diámetro x 40 mm de largo.

Referencia		sin IVA	con IVA
3750000	Guía para espigar	44,23 €	53,52 €

GUÍA PARA ESPIGAR + REGLA DE TALADRADO SISTEMA 32

Wolfcraft

Regla de aluminio de 600 mm de longitud milimetrada con 21 agujeros situados a 32 mm entre centros, distancia estándar entre los fabricantes de muebles. Nos servirá esta regla como guía de espigar y de taladrar en estanterías y armarios. Incluye casquillos de taladrar intercambiables de 5, 6, 8, y 10 mm de diámetro. Válida para espesores desde 12 hasta 40 mm y longitudes de hasta 600 mm.

Accesorios incluidos: Casquillos intercambiables de 5, 6, 8, y 10 mm de diámetro. Válida para espesores desde 12 hasta 40 mm y longitudes de hasta 600 mm.

Referencia		sin IVA	con IVA
4650000	Guía para espigar + regla	40,47 €	48,97 €

GUÍA DE ESPIGADO PARA TABLEROS DE 16 Y 19 MM PM11D

Virutex

Plantilla metálica para la unión de tableros de 16 y 19 mm mediante espigas de 8 mm o tornillos de ensamblar. Se trata de una varilla metálica redonda de 660 mm de longitud sobre la que se desplazan 3 topes de taladrado regulables en función de dónde se realicen los taladros y dos topes de fijación del ancho de nuestra pieza. La plantilla viene preparada para el tablero de 19 mm de grueso y se suministran casquillos de suplemento para tableros de 16 mm, además de casquillos guía de 6 y 10 mm para cambiar el de 8 mm que está montado sobre la plantilla. Válido para cualquier ensamble en medio del tablero o en el lateral. Se trata de la plantilla más rápida y precisa del mercado para esta aplicación concreta de ensamblaje de tableros de 16 o 19 mm con espigas o tornillos.

Características técnicas:

Longitud total: 660 mm. Para espigas de: 6, 8 y 10 mm. Válida para espesores: 16 y 19 mm.

Referencia		sin IVA	con IVA
PM11D	Guía para espigar	42,37 €	51,27 €

GUÍA DE ESPIGADO

Neutechnik

Guía de espigado fabricada en plástico con tope de apoyo para el canto del tablero y regleta plástica para fijación exacta de la distancia entre espigas Válido para todos los taladros con cuello de 43 mm, esta guía está dotada de muelle y tope de profundidad para el taladrado. Así pues esta precisa guía vale para taladros de 6, 8 y 10 mm, y nos permite taladrar a la misma distancia los agujeros, tanto respecto a los bordes, como entre los agujeros. Guía precisa y ligera, muy cómoda de usar.

Características técnicas

Para espigas de: 6, 8 y 10. Válida para taladros: con cuello 43 mm.

Referencia		sin IVA	con IVA
NTC200990	Guía para espigar	25,60 €	30,98 €

ACCESORIO PINCHOS DE MARCAJE DE ESPIGAS (4 UNIDADES)

Wolfcraft

Marcador de espigas Wolfcraft. Marcador de metal que al ser insertado en un agujero permite marcar la posición exacta en la que centrar el agujero complementario para insertar una espiga. Válido para marcar madera pero también todo tipo de aglomerado y otros materiales. Disponibles en 3 tamaños:

2911000: Diámetro 6 mm.
2912000: Diámetro 8 mm.
2913000: Diámetro 10 mm.

Blister de 4 unidades

Referencia		sin IVA	con IVA
2911000	Pincho Ø 6 mm	1,60 €	1,94 €
2912000	Pincho Ø 8 mm	1,80 €	2,18 €
2913000	Pincho Ø 10 mm	1,96 €	2,37 €

ACCESORIO BOLSA DE 200 ESPIGAS 6X30 MM

Wolfcraft

Espigas de madera estriada seca de haya de 6x30 mm. Presentación en bolsas de 200 unidades.

Referencia		sin IVA	con IVA
2905000	Bolsa 200 espigas de 6x30 mm	4,20 €	5,08 €

Herramienta eléctrica

BOLSA DE 150 ESPIGAS 8X40 MM

Wolfcraft

Espigas de madera estriada seca de haya de 80x40 mm. Presentación en bolsas de 150 unidades.

Referencia		sin IVA	con IVA
2907000	Bolsa 120 espigas de 8x40 mm	4,20 €	5,08 €

BOLSA DE 120 ESPIGAS 10X40 MM

Wolfcraft

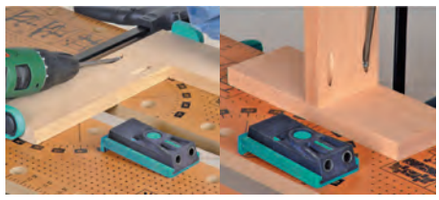
Espigas de madera estriada seca de haya de 10x40 mm. Presentación en bolsas de 120 unidades.

Referencia		sin IVA	con IVA
2909000	Bolsa 120 espigas de 10x40 mm	4,20 €	5,08 €

SISTEMA DE ENSAMBLAJE WOLFCRAFT UNDECOVER JIG

Wolfcraft

Con este sistema Wolfcraft ha conseguido resumir y simplificar una efectiva forma de ensamblaje invisible existente en el mercado desde hace años. El Undercover Jig es una plantilla plástica reforzada con fibra de vidrio, inclinada y móvil que nos permitirá realizar agujeros en madera inclinados de una forma guiada, para con la misma plantilla, y a continuación, atornillar también guiándonos con el mismo dispositivo. Esta plantilla plástica con corredera se desplazará para regular el grueso de tablero que estamos perforando, contando con 4 medidas prefijadas en un lado (12, 19, 27 y 38 mm), y una regla graduada en el otro lado para cualquier otro grueso. En un extremo lleva un tope giratorio con rebajos para la broca y la punta, que nos servirá para apoyarnos en la madera que taladramos. En el otro extremo se encuentran dos agujeros con refuerzos de metal para introducir por ellos la broca escalonada y la punta de atornillar larga. La parte superior está estriada para favorecer el agarre con unos tornillos de apriete, de este dispositivo sobre la madera que taladramos. Presentado en una práctico y compacto maletín plástico.



Accesorios Incluidos: 1 Punta larga PZ2 de 150 mm de longitud. 1 Broca escalonada de 180 mm de longitud total, 97 mm de corte con un primer tramo de 4,4 mm de diámetro para realizar el agujero que servirá para el diámetro del tornillo, y un segundo tramo de 9,5 mm de diámetro, igual que el mango, para realizar el agujero que nos permitirá pasar la cabeza del tornillo. 1 Tope de profundidad para la anterior broca. Lo situaremos en la broca en función de la longitud del tornillo que vayamos a introducir. Incluye la llave allen para aflojarlo y apretarlo. 40 Tornillos de 4 medidas distintas (10 de cada medida), 4x25, 4x30, 4x40, 4x60 mm, todos con cabeza PZ2. 10 Espigas planas biseladas para tapar el agujero en ángulo que realicemos. Estas piezas de madera van cortadas ya al ángulo del agujero realizado con nuestra plantilla, y en casos en los que este quede visible, nos permitirá taparlo. Tienen una longitud de 44 mm. y un diámetro de 9,3 mm.

Características técnicas

Dimensiones: 260 x 210 x 45 mm. Peso 710 g.

Referencia		sin IVA	con IVA
4642000	Undercover Jig sistema ensamblaje	28,41 €	34,38 €

BOLSA DE 12 ESPIGAS EN ÁNGULO PARA UNDECOVER JIG

Wolfcraft

Blister con 12 espigas planas inclinadas para agujeros realizados con Undercover Jig. Espigas planas biseladas para tapar el agujero en ángulo que realicemos con el Undercover Jig. Estas piezas de madera van cortadas ya al ángulo del agujero realizado con nuestra plantilla, y en casos en los que este quede visible, nos permitirá taparlo. Tienen una longitud de 44 mm. y un diámetro de 9,3 mm.

Referencia		sin IVA	con IVA
2928000	Bolsa 12 espigas	4,26 €	5,15 €

BROCA ESCALONADA PARA UNDECOVER JIG

Wolfcraft

Broca escalonada y tope de profundidad con llave allen para Undercover Jig. Broca escalonada de 180 mm de longitud total, 97 mm de corte con un primer tramo de 4,4 mm de diámetro para realizar el agujero que servirá para el diámetro del tornillo, y un segundo tramo de 9,5 mm de diámetro, igual que el mango, para realizar el agujero que nos permitirá pasar la cabeza del tornillo. Incluye tope de profundidad para la anterior broca y la llave allen para aflojarlo y apretarlo. Lo situaremos en la broca en función de la longitud del tornillo que vayamos a introducir. Igual a los elementos incluidos de serie con el Undercover Jig.

Referencia		sin IVA	con IVA
2933000	Broca	11,16 €	13,50 €

EJE FLEXIBLE DREMEL

Dremel

Eje flexible de 1070 mm de longitud total (sólo válido para la rosca DREMEL). Sirve para su utilización sobre piezas de pequeño tamaño y en trabajos que requieren de una precisión que no podemos conseguir con la máquina a pulso, además de para llegar a lugares de difícil acceso. Se acopla con rapidez roscándolo en la cabeza del minitaladro. Empuñadura del eje en goma para facilitar el agarre. Botón de bloqueo del eje para un cambio rápido y fácil de los accesorios. Radio de flexión de 127 mm para proporcionar más comodidad y flexibilidad durante su utilización.

Referencia		sin IVA	con IVA
DRM0225	Eje flexible	33,72 €	40,80 €

EJE FLEXIBLE CON 6 PINZAS DE SUJECIÓN 110/P

Proxxon

Árbol de acero rectificado apoyado sobre dos rodamientos de bolas. Extremo del vástago del lado de la máquina apoyado sobre rodamiento de bolas. Núcleo de acero muy flexible (no se calienta con radios estrechos). Longitud 100 cm. Para un máximo de 25.000 rpm. Se incluyen 6 pinzas portaherramientas (1,0 - 1,5 - 2,0 - 2,4 - 3,0 y 3,2 mm).

Referencia		sin IVA	con IVA
PRX28620	Eje flexible	30,04 €	36,35 €

Teléfono: 915279761 **E-mail:** comercialpazos@comercialpazos.com

EJE FLEXIBLE CON PORTABROCAS RÁPIDO 0,3-3,2 MM PROXXON 110/BF

Proxxon

Árbol de acero rectificado apoyado sobre dos rodamientos de bolas. Extremo del vástago del lado de la máquina apoyado sobre rodamiento de bolas. Núcleo de acero muy flexible (no se calienta con radios estrechos). Longitud 100 cm. Para un máximo de 25.000 rpm. El eje Micromot 110/BF incluye 6 pinzas portaherramientas (de 0,3 a 3,2 mm).

Referencia		sin IVA	con IVA
PRX28622	Eje flexible	28,72 €	34,75 €

Consulte consumibles y accesorios DREMEL y PROXXON para utilizar con estos ejes flexibles, en el capítulo 16 de herramientas para miniaturas o en nuestra web www.comercialpazos.com

EJE FLEXIBLE DE 1300 MM CON PORTABROCAS HASTA 6 MM WOLFCRAFT

Wolfcraft

Eje flexible de 1300 mm de longitud con portabrocas hasta 6 mm de diámetro y espiga de inserción en el taladro de 6 mm. Admite trabajar con taladro hasta una velocidad de 3500 rpm.

Características técnicas:

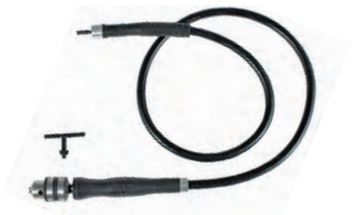
1300 mm de longitud. Espiga de inserción en el taladro de 6 mm. Admite velocidad hasta 3500 rpm. Peso 890 g.

Referencia		sin IVA	con IVA
2230000	Eje flexible	24,09 €	29,15 €

EJE FLEXIBLE HASTA 10000 RPM, MANGO 8 MM KIRJES

Kirjes

Eje flexible de Kirjes de extraordinaria resistencia .Se recomienda usar a 3000 rpm para no quemar la madera, pero admite hasta 10000 rpm. Dotado de 3 rodamientos de transmisión, que nos permitirá trabajar de una forma más continuada y dura. Portabrocas manual de llave que admite una apertura máxima de 10 mm. y mínima de 1,5 mm. La espiga de conexión con el motor que usemos, es de 6 mm. Longitud total: 1300 mm. Extrema flexibilidad.



Referencia		sin IVA	con IVA
KRJKJ201K	Eje flexible	71,94 €	87,05 €

ESCOFINA MADERA CILÍNDRICA CON INSERCIÓN HEXAGONAL

Wolfcraft

Especial para taladros de batería con cogida hexagonal de 1/4. Ø 13,5 x 35 mm. Para la preparación de recortes y desbaste rápido de material en toda clase de madera maciza.

Referencia		sin IVA	con IVA
2527000	Escofina	2,54 €	3,07 €

ESCOFINA PARA MADERA CILÍNDRICA HSS

Wolfcraft

Para el escofinado o desbaste de la madera con taladro. Son pequeñas fresas de HSS con dentado de escofina y vástago 6,35 mm.
Características técnicas:
Cilíndrica. Ø 13,5 mm. Corte 35 mm.
Longitud total 60 mm.

Referencia		sin IVA	con IVA
2530000	Escofina	2,54 €	3,07 €

ESCOFINA MADERA CILÍNDRICA CON PUNTA REDONDA

Wolfcraft

Para el escofinado o desbaste de la madera con taladro. Son pequeñas fresas de HSS con dentado de escofina y vástago 6,35 mm.
Características técnicas:
Cilíndrica. Ø 13,5 mm. Corte 35 mm.
Longitud total 60 mm.

Referencia		sin IVA	con IVA
2531000	Escofina	2,54 €	3,07 €

ESCOFINA MADERA CÓNICA HSS

Wolfcraft

Para el escofinado o desbaste de la madera con taladro. Son pequeñas fresas de HSS con dentado de escofina y vástago 6,35 mm.
Características técnicas:
Cónica. Ø 13,5 mm. Corte 35 mm.
Longitud total 60 mm.

Referencia		sin IVA	con IVA
2532000	Escofina	2,54 €	3,07 €

ESCOFINA MADERA ESFÉRICA HSS

Wolfcraft

Para el escofinado o desbaste de la madera con taladro. Son pequeñas fresas de HSS con dentado de escofina y vástago 6,35 mm.
Características técnicas:
Esférica. Ø 15 mm. Longitud total 60 mm.

Referencia		sin IVA	con IVA
2533000	Escofina	2,54 €	3,07 €

ESCOFINA MADERA CON FORMA DE PERA HSS

Wolfcraft

Para el escofinado o desbaste de la madera con taladro. Son pequeñas fresas de HSS con dentado de escofina y vástago 6,35 mm.
Características técnicas:
Forma pera. Diámetro: 14 mm. Altura de corte: 30 mm. Longitud total: 60 mm

Referencia		sin IVA	con IVA
2536000	Escofina	2,54 €	3,07 €

JUEGO DE 3 ESCOFINAS PARA PERFILAR VISIO

Wolfcraft

Las escofinas de perfilado Visio de Wolfcraft han sido especialmente diseñadas para mecanizar superficies con rapidez y facilidad. Adecuadas también para trabajos de máxima precisión en materiales blandos, por ejemplo en bricolaje creativo.

Pueden trabajar diferentes materiales, como madera, hormigón celular, saponitas,

poliestireno expandido. El efecto Visio: las mirillas provistas en las escofinas permiten ver el material que se está mecanizando. Fabricadas de WS.

Componentes Pack:

- Cilíndrica de 12,5 mm - 1/2" de diámetro y 25 mm de longitud de trabajo
- Cilíndrica-abovedada de 12,5 mm - 1/2" de diámetro y 25 mm de longitud de trabajo
- Esférica de 14 mm

Características técnicas:
El blister presenta 3 escofinas Visio con vástago 6,35 mm – 1/4". Peso 250 g.

Referencia		sin IVA	con IVA
2568000	Juego 3 escofinas	9,07 €	10,97 €

Disponemos también de una amplia gama de accesorios para lijar y pulir con el taladro que puede ver en el capítulo 8 de sistemas de lijado y pulido de este catálogo, o en nuestra página web www.comercialpazos.com

PORTABROCAS HASTA 13 MM CON LLAVE Y ESPIGA DE ADAPTACIÓN SDS PLUS

Wolfcraft

Juego de portabrocas y vástago para martillos con receptor SDS-Plus. Uso rotatorio y también resistente a las percusiones. Permite el uso de brocas convencionales en martillos eléctricos dotados de sistema receptor SDS-Plus. Giro hacia derecha e izquierda.

Accesorios incluidos

1 Portabrocas de apertura 1,5 – 13 mm, rosca interior 13 (1/2") x 20 mm.
1 Llave para portabrocas S2A
1 Adaptador para portabrocas SDS-Plus con rosca de 13(1/2") x 20 mm.

Referencia		sin IVA	con IVA
2649000	Portabrocas	12,36 €	14,96 €

PORTABROCAS RÁPIDO 0,5-6,5 MM INSERCIÓN HEXAGONAL MACHO

Wolfcraft

Portabrocas de acción rápida para atornilladores con dispositivo receptor hexagonal de 6,35 mm – 1/4" . Puede trabajar con giro a la izquierda y a la derecha. Sujeción de la herramienta sin necesidad de llaves auxiliares. Ancho de sujeción: Permite sujetar brocas o puntas desde 0,5 mm hasta 6,5 mm de diámetro.

Referencia		sin IVA	con IVA
2625000	Portabrocas hexagonal	4,92 €	5,95 €

PORTABROCAS C/LLAVE A HEMBRA, PARA TALADROS REVERSIBLES GP 1-13

Wolfcraft

Portabrocas para taladros reversibles ligero. Portabrocas de llave para máquinas con rotación a derechas e izquierdas. El agujero central permite el paso para un tornillo de bloqueo.

Características técnicas:
Rosca hembra: 1/2"x 20. Rango de apertura: 1,5 – 13 mm. Dimensiones 74x42,5 mm Peso 280 g.

Referencia		sin IVA	con IVA
AH13F12R	Portabrocas	12,08 €	14,62 €

PORTABROCAS RÁPIDO SIN LLAVE 1,5-13, HEMBRA DE 1/2"X20

Validus

Portabrocas para taladros reversibles ligero. Portabrocas de llave para máquinas con rotación a derechas e izquierdas. El agujero central permite el paso para un tornillo de bloqueo.

Características técnicas:
Rosca hembra: 1/2"x 20. Rango de apertura: 1,5 – 13 mm. Dimensiones 72x34,5 mm Peso 365 g

Referencia		sin IVA	con IVA
375F12	Portabrocas	50,04 €	60,55 €

PORTABROCAS RÁPIDO 1/2" HEMBRA LDP 1,5-10

Taurus

Portabrocas para taladros reversibles con percusión. Dos piezas de nylon endurecido con cabezal metálico de apriete manual diseñado para taladros de potencia media en torno a 450W.

Características técnicas:
Rosca hembra 1/2"x 20. Rango de apertura: 1,5 – 10 mm. Dimensiones 55x42,7 mm Peso 180 g.

Referencia		sin IVA	con IVA
LDP10F12R	Portabrocas	26,78 €	32,40 €

PORTABROCAS RÁPIDO 1,5-13 MM CIERRE DE CARRACA, PASO 1/2"-20

Makita

Portabrocas con cierre de carraca para los taladros HP2051 y HP2071 Makita. Portabrocas de recambio de gran calidad y robusted gracias a su construcción totalmente metálica. Es el mismo modelo que montan de serie los modelos HP2051 y HP2071. Presenta el cuello estriado para facilitar el apriete manual de la herramienta de trabajo.

Características técnicas:
Permite apertura ágil para brocas entre 1,5 y 13 mm. Paso de rosca 1/2" - 20. Peso 320.

Referencia		sin IVA	con IVA
194254-0	Portabrocas	43,00 €	52,03 €

ACCESORIO LLAVE PORTABROCAS TETÓN DE 4 MM, 10 DIENTES

Asein

Para tetones de 4 mm de diámetro y 10 dientes.

Características técnicas:
Dimensiones 60x35 mm. Peso 25.

Referencia		sin IVA	con IVA
KS1	Llave portabrocas	1,80 €	2,18 €

ACCESORIO LLAVE PORTABROCAS TETÓN DE 6 MM, 12 DIENTES

Asein

Para tetones de 6 mm de diámetro y 12 dientes.

Características técnicas:
Dimensiones 80x40 mm. Peso 40 g.

Referencia		sin IVA	con IVA
KS2	Llave portabrocas	2,33 €	2,82 €

ACCESORIO ADAPTADOR MACHO (3/8"X24) X MACHO (1/2"X20)

Asein

Adaptador para portabrocas de taladro.

Características técnicas:
Dimensiones: 30x17 mm Peso: 30 g.

Referencia		sin IVA	con IVA
RAC3812M	Adaptador macho	2,78 €	3,36 €

ACCESORIO ADAPTADOR MACHO (1/2"X20) X HEMBRA (3/8"X24)

Asein

Adaptador para portabrocas de taladro.
Características técnicas:
Dimensiones: 15x17 mm. Peso: 20 g

Referencia		sin IVA	con IVA
RAC3812F	Adaptador Hembra	2,78 €	3,36 €

ACCESORIO ADAPTADOR MACHO (3/8"X24) X MACHO (3/8"X24) ASEIN

Asein

Adaptador para portabrocas de taladro.
Características técnicas:
Dimensiones: 25x15 mm. Peso: 20 g.

Referencia		sin IVA	con IVA
RAC3838M	Adaptador Macho	2,78 €	3,36 €

BROCA PARA MADERA HELICOIDAL

CMT

Brocas para madera CMT en varias medidas para taladros en madera natural blanda.
Características técnicas:
Fabricadas en acero de alta resistencia SP. Punta de centrado. 2 cortes SP [Z2]. 2 canales helicoidales.

Referencia	Medidas	sin IVA	con IVA
517.030.31	D=3X61 mm S=3 mm SP D	1,36 €	1,65 €
517.040.31	D=4X75 mm S=4 mm SP DX	1,44 €	1,74 €
517.050.31	D=5X86 mm S=5 mm SP DX	1,53 €	1,85 €
517.060.31	D=6X93 mm S=6 mm SP DX	1,61 €	1,95 €
517.070.31	D=7X109 mm S=7 mm SP DX	1,69 €	2,04 €
517.080.31	D=8X117 mm S=8 mm SP DX	1,86 €	2,25 €
517.090.31	D=9X125 mm S=8 mm SP DX	1,95 €	2,36 €
517.100.31	D=10X133 mm S=8 mm SP DX	2,29 €	2,77 €
517.110.31	D=11X142 mm S=8 mm SP DX	2,88 €	3,48 €
517.120.31	D=12X151 mm S=8 mm SP DX	3,05 €	3,69 €
517.130.31	D=13X151 mm S=8 mm SP DX	3,18 €	3,85 €
517.140.31	D=14X160 mm S=9.5 mm SP DX	3,64 €	4,40 €
517.150.31	D=15X169 mm S=9.5 mm SP DX	4,92 €	5,95 €
517.160.31	D=16X178 mm S=9.5 mm SP DX	5,59 €	6,76 €
517.180.31	D=18X178 mm S=9.5 mm SP DX	8,47 €	10,25 €
517.200.31	D=20X178 mm S=9.5 mm SP DX	10,93 €	13,23 €

ESTUCHE DE 8 BROCAS HELICOIDALES SP Z=2 CMT

CMT

Estuche de brocas helicoidales. Hemos seleccionado dos estuches de 5 brocas y de 8 brocas para taladros, con los diámetros mas útiles y comunes en el trabajo de la madera. El estuche, reutilizable, es muy practico para tener siempre ordenadas las brocas.

517.001.00: Estuche de 5 brocas helicoidales. Contiene 1 broca de cada medida: 4, 5, 6, 8, y 10 mm.

517.002.00: Estuche de 5 brocas helicoidales. Contiene 1 broca de cada medida: 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 y 10 mm.

Referencia		sin IVA	con IVA
517.001.00	Estuche 5 brocas	7,71 €	9,33 €
517.002.00	Estuche 8 brocas	10,59 €	12,81 €

Brocas de inserción hexagonal

Válidas para cualquier adaptador de puntas, ideales para atornilladores con esta inserción directa.

BROCAS PARA METAL HSS, INSERCIÓN HEXAGONAL

Wolfcraft

Adecuadas especialmente para todos los atornilladores de batería de cogida hexagonal de 1/4. Para acero, acero fundido, fundición maleable, fundición gris, metales no férreos, plásticos. Disponible en varios tamaños.
Características técnicas:
Larga duración con alta prestación según DIN 338. Versión: rectificado de precisión. Material: HSS. Ángulo de punta: 118°.

Referencia	Descripción	sin IVA	con IVA
7256000	Broca metal 2 mm	1,24 €	1,50 €
7257000	Broca metal 3 mm	1,46 €	1,77 €
7258000	Broca metal 4 mm	1,65 €	2,00 €
7259000	Broca metal 5 mm	1,87 €	2,26 €
7260000	Broca metal 6 mm	2,47 €	2,99 €

BROCAS PARA MADERA HSS DE INSERCIÓN HEXAGONAL CV

Wolfcraft

Adecuadas especialmente para todos los atornilladores de batería de cogida hexagonal de 1/4 . Para madera, madera contrachapeada, tableros de virutas, tableros aglomerados. Disponible en varios tamaños.
Características técnicas:
Larga duración. Versión: rectificado cilíndrico, punta de centraje rectificada, punta cortante rectificada Material: CV.

Referencia		sin IVA	con IVA
7261000	Broca madera 3 mm	1,17 €	1,42 €
7262000	Broca madera 4 mm	1,32 €	1,60 €
7263000	Broca madera 5 mm	1,44 €	1,74 €
7264000	Broca madera 6 mm	1,61 €	1,95 €

JUEGO 5 BROCAS HELICOIDALES PARA MADERA INSERCIÓN HEXAGONAL

Adecuadas especialmente para todos los atornilladores de batería de cogida hexagonal de 1/4 . EL juego está compuesto por 1 broca de cada de los diámetros 6, 8, 9, 10, 12 mm. Longitud: 100 mm.

Referencia		sin IVA	con IVA
GL-A012	Juego 5 brocas	13,45 €	16,27 €

Herramienta eléctrica

BROCAS PARA PARED TCT DE INSERCIÓN HEXAGONAL

Wolfcraft

Adecuadas especialmente para todos los atornilladores de batería de cogida hexagonal de 1/4. Disponible en varios tamaños.

Características técnicas:

Para paredes de ladrillo, piedra, hormigón, mármol, azulejos. Acero de alta calidad, endurecido, sólido, resistente al desgaste. Placa de metal duro con rectificado de precisión, según DIN 8039. Material: CT. Ángulo de punta: 130°.

Referencia		sin IVA	con IVA
7265000	Broca piedra 4 mm	1,41 €	1,71 €
7266000	Broca piedra 6 mm	1,57 €	1,90 €
7267000	Broca piedra 8 mm	1,71 €	2,07 €

JUEGO DE 3 TOPES DE PROFUNDIDAD DE 6, 8, 10 MM

RECOMENDADO PAZOS

Wolfcraft

Anillos con tornillo allen para colocar en brocas espirales a la altura que deseemos y limitar así la profundidad de taladrado . Geometría especial que evita el deslizamiento de la broca. Incluye anillos de 6, 8 y 10 mm.

Referencia		sin IVA	con IVA
2755000	Juego de topes	4,71 €	5,70 €

BROCA DE AVELLANAR HSS

Wolfcraft

Avellanador de HSS para brocas de mango para tornillos especiales de ensamble. Incluye llave allen para la fijación de la broca al cabezal de avellanado. Realiza el avellanado con 2 diámetros distintos, para el cuerpo del tornillo y para la cabeza del tornillo. Disponible en varios tamaños.

Referencia	Descripcion	sin IVA	con IVA
2498000	Broca 3,2 x 12 mm	5,37 €	6,50 €
2499000	Broca 4,5 x 16 mm	5,80 €	7,02 €
2500000	Broca 3,5 x 5 mm	5,60 €	6,78 €
2511000	Broca 4,5 x 7 mm	5,60 €	6,78 €

JUEGO DE 22 PIEZAS PARA AVELLANAR

Woodriver

Juego de 7 brocas con sus avellanadores y topes de profundidad para madera, en caja de madera. Este económico conjunto de 22 piezas incluye 7 brocas helicoidales con avellanadores y sus respectivos collarines de profundidad, fácilmente ajustables mediante la llave Allen también suministrada, todos perfectamente ordenados en una caja de almacenaje de madera. Con estas herramientas pueden realizarse asentamientos perfectos para tornillos con los pasos siguientes: 5, 6, 7, 8, 9, 10 y 12mm, con un avellanado de 9,53 mm - 3/8".

Referencia		sin IVA	con IVA
WDC146145	Juego de 22 piezas	24,79 €	30,00 €

AVELLANADORES A 45º CON INSERCIÓN HEXAGONAL

Wolfcraft

Avellanadores de acero con inserción hexagonal a 45º para madera. Disponibles en varios tamaños.

Referencia		sin IVA	con IVA
2546000	Cabeza de 3x8 mm	2,86 €	3,46 €
2547000	Cabeza de 4x10 mm	3,16 €	3,82 €
2548000	Cabeza de 5x12 mm	3,37 €	4,08 €

AVELLANADOR HSS A 90 º HALL

Hexibit

Pequeño avellanador de HSS con inserción hexagonal de 1/4, ideal para su utilización con atornilladores de batería. 5 Labios de corte que proporcionan un excelente acabado en madera.

Características técnicas:

Punta a 90º. Diámetro de 10 mm. Longitud total: 30 mm.

Referencia		sin IVA	con IVA
XCW10	Avellanador	11,35 €	13,73 €

AVELLANADOR MANUAL CON MANGO PLÁSTICO

Wolfcraft

Avellanador manual con mango plástico rojo y cabeza metálica en HSS. Válido para madera, aluminio y plásticos.

Características técnicas:

Punta a 90º. Diámetro de 19 mm. Longitud total: 100 mm.

Referencia		sin IVA	con IVA
4315000	Avellanador mango plástico	4,09 €	4,95 €

AVELLANADOR MANUAL CON MANGO DE MADERA

RECOMENDADO PAZOS

Clifton

Avellanador del fabricante británico Clifton con mango de madera de palosanto redondeado. Cuchilla de avellanado con 3 cortes, para conseguir un perfecto acabado. Virola de latón con base de apoyo plana para conectar mango y cuchilla avellanadora.

Características técnicas:

Punta a 90º. Diámetro máximo de 16 mm. Longitud total: 145 mm.

Referencia		sin IVA	con IVA
CLF475HSS	Avellanador mango madera	26,82 €	32,45 €

JUEGO 4 FORMONES HUECOS Y BROCAS

Los mangos de los formones huecos son en todos los casos de 16 mm. Presentación en caja de madera. Válidos para todas las escopleadoras de formón hueco del mercado. Cuando terminamos de perforar con la broca central, bajaremos lentamente el soporte para terminar la caja en cuadrado con el formón hueco del conjunto.

Compuesto de las siguientes medidas:

6 x 150 mm (mango 4 mm)
8 x 150 mm (mango 5,5 mm)
9,5 x 185 mm (mango 7 mm)
12,7 x185 mm (mango 9,5 mm)

Referencia		sin IVA	con IVA
144010F	Juego de 4 formones	55,00 €	66,55 €

Juego de brocas centrales y formones huecos SÓLO VÁLIDO PARA MÁQUINAS ESCOPLEADORAS DE FORMÓN HUECO, NO VÁLIDO PARA TALADROS DE COLUMNA CONVENCIONALES.

Teléfono: 915279761 **E-mail:** comercialpazos@comercialpazos.com

BROCAS DE MADERA HELICOIDALES POLIVALENTES LARGAS PARA MADERA

Brocas helicoidales de longitud especial y geometría particular . Su punta tiene la forma de un tornillo roscado para mejorar la fuerza de tracción. La espiral saca fuera del agujero las virutas extraídas. Se puede utilizar con la misma efectividad en taladros manuales y eléctricos.

SERIE LARGA 200 MM

Referencia	Diámetro	Largo de corte	Largo Total	sin IVA	con IVA
9526-6	6 mm	60 mm	200 mm	10,34 €	12,51 €
9526-8	8 mm	60 mm	200 mm	10,59 €	12,81 €
9526-10	10 mm	60 mm	200 mm	10,59 €	12,81 €
9526-12	12 mm	60 mm	200 mm	10,98 €	13,29 €
9526-14	14 mm	60 mm	200 mm	12,78 €	15,46 €
9526-16	16 mm	60 mm	200 mm	13,38 €	16,19 €
9526-18	18 mm	60 mm	200 mm	16,72 €	20,23 €
9526-20	20 mm	60 mm	200 mm	17,94 €	21,71 €

SERIE EXTRA LARGA 400 MM:

Referencia	Diámetro	Largo de corte	largo Total	sin IVA	con IVA
9527-8-CA	8 mm	60 mm	400 mm	22,22 €	26,89 €
9527-10-CA	10 mm	60 mm	400 mm	22,51 €	27,24 €
9527-12-CA	12 mm	60 mm	400 mm	22,81 €	27,60 €
9527-14-CA	14 mm	60 mm	400 mm	24,56 €	29,72 €

comercial PAZOS
Desde 1950
Maquinaria y herramientas para la madera

Herramienta eléctrica

BROCAS TIPO FORSTNER PARA AGUJEROS CIEGOS CON FONDO PLANO

CMT

Realización de taladros precisos, en escuadra,en maderas blandas de cualquier dimensión.

Características técnicas:

Elevada resistencia de los cortes al desgaste. Acero SP . Punta de centrado. 2 Cortes [z2].

Referencia		Diámetro	Mango	Longitud	sin IVA	con IVA
537.095.31	Brocas tipo forstner	3/8"-9,5 mm	3/8"x 30 mm	90 mm	8,60 €	10,41 €
537.100.31	Brocas tipo forstner	10 mm	8 x 30 mm	90 mm	8,60 €	10,41 €
537.120.31	Brocas tipo forstner	12 mm	8 x 30 mm	90 mm	8,98 €	10,87 €
537.127.31	Brocas tipo forstner	1/2"	3/8" x 30 mm	90 mm	9,15 €	11,07 €
537.140.31	Brocas tipo forstner	14 mm	8 x 30 mm	90 mm	9,24 €	11,18 €
537.150.31	Brocas tipo forstner	15 mm	8 x 30 mm	90 mm	9,53 €	11,53 €
537.160.31	Brocas tipo forstner	16 mm	8 x 30 mm	90 mm	9,87 €	11,94 €
537.180.31	Brocas tipo forstner	18 mm	8 x 30 mm	90 mm	10,17 €	12,31 €
537.190.31	Brocas tipo forstner	3/4"-19 mm	3/8" x 30 mm	90 mm	10,42 €	12,61 €
537.200.31	Brocas tipo forstner	20 mm	8 x 30 mm	90 mm	10,59 €	12,81 €
537.220.31	Brocas tipo forstner	22 mm	8 x 30 mm	90 mm	11,65 €	14,10 €
537.240.31	Brocas tipo forstner	24 mm	8 x 30 mm	90 mm	11,65 €	14,10 €
537.250.31	Brocas tipo forstner	25 mm	8 x 30 mm	90 mm	11,86 €	14,35 €
537.254.31	Brocas tipo forstner	1"-25,4 mm	3/8" x 30 mm	90 mm	12,12 €	14,67 €
537.280.31	Brocas tipo forstner	28 mm	8 x 30 mm	90 mm	13,81 €	16,71 €
537.300.31	Brocas tipo forstner	30 mm	8 x 30 mm	90 mm	14,58 €	17,64 €
537.320.31	Brocas tipo forstner	32 mm	10 x 30 mm	90 mm	16,61 €	20,10 €
537.350.31	Brocas tipo forstner	35 mm	10 x 30 mm	90 mm	17,03 €	20,61 €
537.400.31	Brocas tipo forstner	40 mm	10 x 30 mm	90 mm	19,28 €	23,33 €
537.450.31	Brocas tipo forstner	45 mm	10 x 30 mm	90 mm	21,48 €	25,99 €
537.500.31	Brocas tipo forstner	50 mm	10 x 30 mm	90 mm	24,92 €	30,15 €

BROCAS TIPO FORSTNER PARA AGUJEROS CIEGOS CON FONDO PLANO

RECOMENDADO PAZOS

Wolfcraft

Con una geometría de filos patentada. Una innovación que permite taladrar más rápido y con menor esfuerzo. Geometría de filos patentada = tiempos de taladrado más cortos = no deja quemaduras en la madera. Taladrar con menor esfuerzo = protege la taladradora. Para taladros ciegos sin desgarres y con precisión dimensional, y para taladros de borde en toda clase de madera blanda y planchas de virutas recubiertas de plástico. Diseñadas para funcionar en taladros, en fresadoras pueden usarse siempre que no se exceda la velocidad máxima para la que están diseñadas (10.000 rpm). Fabricadas en acero del alta calidad. Brocas muy valoradas para realizar vaciados previos a trabajos de torno o de otras artesanías.

Características técnicas:

Punta de centraje, para cortes guiados muy precisos. 2 Filos principales en la diagonal de la broca, desbastan el corte interno y evacuan la viruta. 2 Filos dentados periféricos, aseguran un corte perimetral preciso. Velocidad máxima: 10.000 rpm Largo total: 90 mm.

Referencia		Diámetro	Mango	Longitud	sin IVA	con IVA
3315000	Brocas tipo forstner	20 mm	10 x 30 mm	90 mm	10,21 €	12,35 €
3316000	Brocas tipo forstner	22 mm	10 x 30 mm	90 mm	10,40 €	12,58 €
3317000	Brocas tipo forstner	25 mm	10 x 30 mm	90 mm	10,50 €	12,71 €
3318000	Brocas tipo forstner	26 mm	10 x 30 mm	90 mm	10,80 €	13,07 €
3320000	Brocas tipo forstner	30 mm	10 x 30 mm	90 mm	11,34 €	13,72 €
3322000	Brocas tipo forstner	35 mm	10 x 30 mm	90 mm	11,65 €	14,10 €
3325000	Brocas tipo forstner	40 mm	10 x 30 mm	90 mm	12,41 €	15,02 €
3327000	Brocas tipo forstner	50 mm	10 x 30 mm	90 mm	14,81 €	17,92 €

BROCAS MULTI-ÁNGULOS

Mad-Bit

Permiten el taladrado convencional y además admite el taladrado lateral para la realización de pequeños ranurados y rozas en la madera. Revolucionario concepto de broca multi-ángulos con 3 filos de corte y recubrimiento de titanio capaz de taladrar, fresar, ranurar, acanalar, y desbastar en todo tipo de maderas, aglomerado, plásticos y otros materiales blando. Mango de 10 mm para su utilización en cualquier taladro con portabrocas a partir de esta medida. La particularidad de estas brocas radica así en poderlas utilizar no sólo de frente para perforar, sino en todas las direcciones para realizar cualquier ranura o desbaste. Ideal por su profundidad para cajear las petacas de las cerraduras, cajas de bisagras pequeñas, de pernios, pequeñas rozas para cables o tubos y un largo etcétera.

Referencia		Diámetro	Mango	Longitud	sin IVA	con IVA
AGHMAD110	Brocas multi-ángulos	10 mm	10 mm	120 mm	5,50 €	6,66 €
AGHMAD112	Brocas multi-ángulos	12 mm	10 mm	120 mm	5,90 €	7,14 €
AGHMAD115	Brocas multi-ángulos	15 mm	10 mm	120 mm	6,40 €	7,74 €
AGHMAD118	Brocas multi-ángulos	18 mm	10 mm	120 mm	6,50 €	7,87 €
AGHMAD120	Brocas multi-ángulos	20 mm	10 mm	120 mm	6,80 €	8,23 €
AGHMAD122	Brocas multi-ángulos	22 mm	10 mm	120 mm	7,60 €	9,20 €
AGHMAD125	Brocas multi-ángulos	25 mm	10 mm	120 mm	8,30 €	10,04 €
AGHMAD128	Brocas multi-ángulos	28 mm	10 mm	120 mm	8,60 €	10,41 €
AGHMAD130	Brocas multi-ángulos	30 mm	10 mm	120 mm	8,90 €	10,77 €
AGHMAD132	Brocas multi-ángulos	30 mm	10 mm	120 mm	9,30 €	11,25 €

JUEGO 4 BROCAS MULTI-ÁNGULOS

Mad-Bit

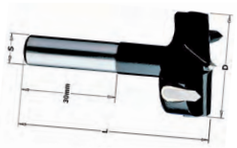
Permiten el taladrado convencional y además admite el taladrado lateral para la realización de pequeños ranurados y rozas en la madera. Incluye 4 brocas de las medidas siguientes: 15, 18, 20 y 22 mm en estuche de plástico con tapa.

Referencia		sin IVA	con IVA
AGHMAD204	Juego 4 brocas	27,20 €	32,91 €

"Los PRECIOS válidos y actualizados de todos los artículos los encontrará en nuestra web www.comercialpazos.com"

BROCAS ESPECIALES DE MD PARA EL CAJEADO DE LAS BISAGRAS HW Z+2 CMT

Brocas especiales para la realización repetitiva de bisagras. Especialmente fabricadas en MD, mas resistentes y duraderas para grandes series de taladrado.



Referencia		Diámetro	Mango	Longitud	sin IVA	con IVA
391.250.11	Brocas multi-ángulos	25 mm	8 x 30 mm	57 mm	20,08 €	24,30 €
392.260.11	Brocas multi-ángulos	26 mm	8 x 30 mm	60 mm	20,08 €	24,30 €
392.300.11	Brocas multi-ángulos	30 mm	8 x 30 mm	60 mm	21,27 €	25,74 €
392.350.11	Brocas multi-ángulos	35 mm	8 x 30 mm	60 mm	22,24 €	26,91 €

PLANTILLA CON BROCA DE 35 MM PARA BISAGRAS

Plantilla plástica de 65x50 mm con solapa para su apoyo en el canto de la puerta y broca HSS tipo forstner. Con la plantilla plástica marcaremos el centro de agujero de la bisagra, y con las pequeñas perforaciones laterales, los agujeros de la mayoría de herrajes del mercado. Antes de realizar estos pequeños agujeros asegúrese de la posición que ocupan los agujeros de su bisagra (posición A o posición B). Se incluye una broca tipo forstner de 35 mm HSS.

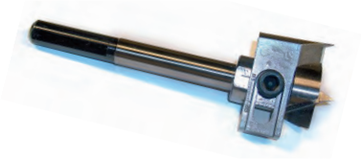
Referencia		sin IVA	con IVA
HHC-01	Plantilla con broca diametro 35 mm	9,00 €	10,89 €

BROCA AJUSTABLE DE 22-76 MM DE DIÁMETRO

Broca de alto rendimiento para realizar taladros ciegos, o pasantes en todo tipo de maderas con torno, taladro manual o taladro de columna. Pieza móvil con ajuste suave mediante un tornillo plano. Profundidad de taladrado 100 mm x mango de 1/20-12,7 mm. En el reverso del envase hay un cuadro en el que se indican velocidades de corte recomendadas en función del diámetro de taladrado.

Características técnicas:

Mango: 9,5 mm (3/8"). Capacidad de taladrado: desde 22 hasta 76 mm. Dos cuchillas desmontables de 22-40 mm y de 22-76 mm.



Referencia		sin IVA	con IVA
D707181	Broca ajustable	26,81 €	32,44 €

BROCAS EXTRACTORA DE TAPONES VERITAS

Veritas

Mini brocas de HSS para la extracción de pequeños tapones en ebanistería en trabajos de reparaciones por nudos o bolsas de resina. Estas brocas extraen un tapón cónico que con un poco de cola quedará perfectamente encajado en nuestro agujero. Para el mantenimiento de estas brocas cuide el bisel de corte de la punta con una lima y afile su interior con una piedra de grano fino o con papel de lija de un grano de 320.

Referencia		sin IVA	con IVA
05J05.31	Broca extractora de tapones de 6 mm	14,36 €	17,38 €
05J05.33	Broca extractora de tapones de 8 mm	15,57 €	18,84 €
05J05.35	Broca extractora de tapones de 10 mm	16,77 €	20,29 €

Más medidas de brocas extractoras de tapones en la serie 529 de CMT (ver todas las medidas disponibles) en nuestra web www.comercialpazos.com.

BROCA DE ROSETONES DE 54 Ø MM

Gamma Zinken

Utilizadas en taladro para crear adornos en forma de rosetón en la madera o en DM. Incluye un perfil y se ofrecen otras 3 opciones de dibujos más, siempre en juegos de 2 cuchillas simétricas de MD.

Características técnicas:

Longitud total: 90 mm. Diámetro: 54 mm. Mango: 13 mm.

Referencia		sin IVA	con IVA
2931	Broca rosetones	129,00 €	156,09 €

ACCESORIO JUEGO 2 CUCHILLAS PARA BROCA DE ROSETONES 54 Ø

Gamma Zinken

Juego de 2 cuchillas MD rosetones para 2931 de 54 mm. de diámetro.

184665402 184665402 184665402

Referencia		sin IVA	con IVA
184665402	Juego 2 cuchillas	26,50 €	32,07 €
184665403	Juego 2 cuchillas	26,50 €	32,07 €
184665404	Juego 2 cuchillas	26,50 €	32,07 €

BROCA DE ROSETONES DE 72 Ø MM

Gamma Zinken

Utilizadas en taladro para crear adornos en forma de rosetón en la madera o en DM. Incluye un perfil y se ofrecen otras 3 opciones de dibujos más, siempre en juegos de 2 cuchillas simétricas de MD.

Características técnicas:

Longitud total: 90 mm. Diámetro: 72 mm. Mango: 13 mm

Referencia		sin IVA	con IVA
2932	Broca rosetones	149,00 €	180,29 €

ACCESORIO JUEGO 2 CUCHILLAS PARA BROCA DE ROSETONES 72 Ø

Gamma Zinken

Juego de 2 cuchillas MD rosetones para 2932 de 72 mm. de diámetro.

184667202 184667202 184667202

Referencia		sin IVA	con IVA
184667202	Juego 2 cuchillas	32,50 €	39,33 €
184667203	Juego 2 cuchillas	32,50 €	39,33 €
184667204	Juego 2 cuchillas	32,50 €	39,33 €

JUEGO DE CORONAS CON BROCA CENTRAL DE 8 MM CON 7 LÁMINAS

Wolfcraft

Con esta corona de Wolfcraft podemos realizar taladros de 25, 32, 38, 50, 56 y 62 mm de diámetro. Profundidad de corte 33 mm. Corona para la realización de taladros en madera de un máximo de 33 mm de profundidad. Inserción al taladro con vástago triangular de 6,5 mm.

Referencia		sin IVA	con IVA
2160000	Juego coronas	6,85 €	8,29 €

Herramienta eléctrica

JUEGO DE 3 CORONAS PERFORADORAS PARA HALÓGENOS

Wolfcraft

Esta corona de Wolfcraft nos permite la realización de agujeros de 67, 83 y 100 mm de diámetro, medidas habituales de las lámparas halógenas. Profundidad de corte (espesor del material): 40 mm. Corona concebida para uso doméstico. El ajuste de medida se realiza colocando el fleje de acero de HSS de la medida que corresponde. Inserción con vástago triangular de 9,5 mm.

Referencia		sin IVA	con IVA
3487000	Juego 3 coronas	25,51 €	30,87 €

SIERRA DE CORONA PARA AGUJEROS DE GRIFOS DE 32 MM

Wolfcraft

Dispositivo para la realización de un agujero en los fregaderos de inoxidable de 32 mm, donde luego instalaremos el grifo . Para su utilización primero debemos hacer un agujero de 10 mm de diámetro, y a continuación insertaremos el tornillo de nuestro dispositivo por la parte superior, mientras que en la inferior posicionaremos la corona roscada igualmente al tornillo. A partir de aquí sólo será cuestión de girar la cabeza del tornillo con una llave fija de 16 mm hasta que el agujero se abra. Válido para cualquier tipo de chapa y acero especial, en las que dejará un excelente acabado. Larga duración.

Referencia		sin IVA	con IVA
3761000	Sierra de corona	39,04 €	47,24 €

SOPORTES PARA CORONAS PERFORADORAS DE 14-30 MM

Bahco

Soporte Bahco para coronas desde 14 hasta 30 mm de diámetro. Permiten fijar las coronas y la broca piloto con seguridad para poder acoplarlo con seguridad al mandril del taladro. Un tornillo allen posibilita la regulación de la broca guía fácilmente.

Referencia	Mango	sin IVA	con IVA
3834-ARBR-630	6,4 mm	9,42 €	11,40 €
3834-ARBR-930-C	8,5 mm	9,89 €	11,97 €
3834-ARBR-1130-C	11,1 mm	11,41 €	13,81 €

SOPORTES PARA CORONAS PERFORADORAS DE 32-100 MM VÁSTAGO 8,5 MM

Bahco

Con mango 8,5 mm, para coronas desde 32 hasta 100 mm de diámetro. Permiten fijar las coronas y la broca piloto con seguridad para poder acoplarlo con seguridad al mandril del taladro. Un tornillo allen posibilita la regulación de la broca guía fácilmente. Modelos destinados a campanas de mayor diámetro, motivo por el que incluyen 2 tetones de seguridad para mejor robustez en la sujeción.

Referencia		sin IVA	con IVA
3834-ARBR-9100	Soporte coronas	19,70 €	23,84 €

SOPORTES PARA CORONAS 32 -210 MM

Bahco

Soporte Bahco para coronas desde 32 hasta 210 mm de diámetro. Permiten fijar las coronas y la broca piloto con seguridad para poder acoplarlo con seguridad al mandril del taladro. Un tornillo allen posibilita la regulación de la broca guía fácilmente. Modelos destinados a las campanas de mayor diámetro, motivo por el que incluyen 2 tetones de seguridad para mejor robustez en la sujeción.

Referencia	Mango	sin IVA	con IVA
3834-ARBR-16152	15,4 mm	19,70 €	23,84 €
3834-ARBR-11152-C	11,1 mm	20,69 €	25,03 €

ADAPTADOR PARA CONO MORSE Nº 2 Y Nº 3 PARA SOPORTES

Bahco

Permite acoplar estos soportes en taladros con inserción Cono Morse Nº 2 y Nº 3.

3834-3: Para los soportes Bahco 3834-ARBR-1130-C y 3834-ARBR-11152-C. CM2

3834-311: Para el soportes Bahco 3834-ARBR-11152-C. CM3

Referencia		sin IVA	con IVA
3834-MRS-3	Adaptador cono morse Nº 2	41,98 €	50,80 €
3834-MRS-3-11	Adaptador cono morse Nº3	41,98 €	50,80 €

PROLONGADOR DE 300 MM PARA SOPORTES

Bahco

Para los soportes 3834-ARBR-1130-C y para 3834-ARBR-11152-C. Permite acoplarse a estos soportes aumentando la profundidad 300 mm. Fijación mediante tornillos allen de seguridad.

Referencia		sin IVA	con IVA
3834-EXT-1	Prolongador	16,56 €	20,04 €

BROCA PILOTO HSS DE 6,35 MM DE DIÁMETRO X 84 MM HSS

Bahco

Broca de recambio de HSS para adaptadores de coronas perforadoras Bahco.

Referencia		sin IVA	con IVA
3834-DRL	Broca recambio	4,50 €	5,45 €

BROCA PILOTO MD DE 6,35 MM DE DIÁMETRO X 84 MM MD

Bahco

Broca de recambio de MD para adaptadores de coronas perforadoras Bahco.

Referencia		sin IVA	con IVA
3834-DRL-2-SS	Broca piloto	15,82 €	19,14 €

CORONAS PERFORADORAS PARA LOS ACCESORIOS ANTERIORES

Bahco

Coronas fabricadas en acero bimetálico SANDFLEX de Bahco con los dientes templados en acero rápido (HSS) aleado, que aumenta la seguridad, ya que no se parten si se producen sobrecargas.

Teléfono: 915279761 **E-mail:** comercialpazos@comercialpazos.com

La profundidad de corte en todas las coronas es de 38 mm (espesor del material). Los cuerpos sobre los que montamos las coronas son templados para conseguir una mayor tenacidad. Roscas compatibles con otras marcas del mercado.

Referencia	Diametro	sin IVA	con IVA
3830-14-C	Corona Ø 14 mm	9,12 €	11,04 €
3830-16-C	Corona Ø 16 mm	9,12 €	11,04 €
3830-19-C	Corona Ø 19 mm	9,12 €	11,04 €
3830-22-C	Corona Ø 22 mm	9,12 €	11,04 €
3830-25-C	Corona Ø 25 mm	9,57 €	11,58 €
3830-30-C	Corona Ø 30 mm	10,20 €	12,34 €
3830-32-C	Corona Ø 32 mm	10,20 €	12,34 €
3830-35-C	Corona Ø 35 mm	11,45 €	13,85 €
3830-38-C	Corona Ø 38 mm	11,45 €	13,85 €
3830-40-C	Corona Ø 40 mm	11,45 €	13,85 €
3830-44-C	Corona Ø 44 mm	13,24 €	16,02 €
3830-51-C	Corona Ø 51 mm	13,24 €	16,02 €
3830-54-C	Corona Ø 54 mm	16,01 €	19,37 €
3830-60-C	Corona Ø 60 mm	16,01 €	19,37 €
3830-64-C	Corona Ø 64 mm	17,63 €	21,33 €
3830-70-C	Corona Ø 70 mm	17,63 €	21,33 €
3830-73-C	Corona Ø 73 mm	17,63 €	21,33 €
3830-76-C	Corona Ø 76 mm	19,68 €	23,81 €
3830-83-C	Corona Ø 83 mm	19,68 €	23,81 €
3830-86-C	Corona Ø 86 mm	19,68 €	23,81 €
3830-89-C	Corona Ø 89 mm	19,68 €	23,81 €
3830-95-C	Corona Ø 95 mm	24,87 €	30,09 €
3830-105-C	Corona Ø 105 mm	29,70 €	35,94 €
3830-108-C	Corona Ø 108 mm	34,79 €	42,10 €
3830-127-C	Corona Ø 127 mm	54,57 €	66,03 €
3830-152-C	Corona Ø 152 mm	73,26 €	88,64 €
3830-210-	Corona Ø 210 mm	141,79 €	171,57 €

Puntas de atornillado Bianditz

Desde 1965 el fabricante vasco BIANDITZ ofrece herramientas de alta calidad. Presentamos una selección de sus puntas de varias calidades, en distintos modelos y tamaños.

CALIDAD EXTRA
Puntas de gran dureza (60-62 RC) y tenacidad. Varios tipos en longitudes de 25 y 50 mm.

CALIDAD TITANIO
Puntas recubiertas con un baño de Nitruro de Titanio, concebidas para trabajos intensivos en cadenas de montaje. Siempre en 25 mm de longitud.

Presentaciones en blister de plástico duro con 2 o 5 unidades.

Puntas de atornillado Wera

Wera está considerado como uno de los mejores fabricantes de puntas y accesorios de atornillado en todo el mundo.

Se trata de herramientas profesionales de altísima calidad, elegidas para incorporarse en sus productos de alta gama por prestigiosas firmas como por ejemplo Lie Nielsen. Destacamos especialmente sus puntas de titanio con polvo de diamante, famosas igualmente por los cortes longitudinales en las puntas para favorecer la torsión y evitar roturas.

Impaktor Diamond Wera

Las puntas convencionales no están diseñadas para resistir las exigencias extremas que los atornilladores de impacto actuales requieren para este cometido y se rompen o se desgastan muy rápidamente. Para satisfacer este concepto Wera ha desarrollado las puntas de atornillado Impaktor Diamond consiguiendo un producto de altísima calidad fundamentado en la selección de materias primas, la geometría, la metalurgia y la tecnología de elaboración para el producto.

El extremo de las puntas está cubierto de partículas de diamante que evitan el deslizamiento sobre la cabeza del tornillo. Además se disminuye la presión de apriete necesaria, por lo que se reduce muy considerablemente el cansancio del usuario.

Las puntas, gracias a las cualidades mencionadas, son más duraderas por término medio.

El porta-puntas, así mismo se fabrica especialmente para atornillar puntas de impacto, se duplica el ángulo libre que sirve para amortiguar los picos de par de giro, de este modo, el sistema absorbe la energía en mayor medida y la desvía del extremo de la punta, lo que deriva en una mayor durabilidad de las puntas de atornillado.

Dispone de un imán anular para una sujeción más fácil de tornillos largos y pesados.

CABEZA PHILIPS

	Referencia	Marca	Tipo	Cantidad	Longitud	Calidad	sin IVA	con IVA
	238721	BIANDITZ	PH 1	5 unidades	25 mm	EXTRA	3,36 €	4,07 €
	238766	BIANDITZ	PH 1	5 unidades	25 mm	TITANIO	7,91 €	9,57 €
	WER056400	Wera	PH 1	1 unidad	25 mm	TITANIO con diamante en polvo	2,40 €	2,90 €
	239721	BIANDITZ	PH 1	2 unidades	50 mm	EXTRA	2,94 €	3,56 €
	238722	BIANDITZ	PH 2	5 unidades	25 mm	EXTRA	3,36 €	4,07 €
	238767	BIANDITZ	PH 2	5 unidades	25 mm	TITANIO	7,91 €	9,57 €
	WER056402	Wera	PH 2	1 unidad	25 mm	TITANIO con diamante en polvo	2,40 €	2,90 €
	239722	BIANDITZ	PH 2	2 unidades	50 mm	EXTRA	2,94 €	3,56 €
	1342000	WOLFCRAFT	PH 2	2 unidades	25 mm	SOLID con tope de profundidad	2,62 €	3,17 €
	238723	BIANDITZ	PH 3	5 unidades	25 mm	EXTRA	3,36 €	4,07 €
	238768	BIANDITZ	PH 3	5 unidades	25 mm	TITANIO	7,91 €	9,57 €
	239723	BIANDITZ	PH 3	2 unidades	50 mm	EXTRA	2,94 €	3,56 €

CABEZA POZIDRIV PZ

	Referencia	Marca	Tipo	Cantidad	Longitud	Calidad	sin IVA	con IVA
	238731	BIANDITZ	PZ 1	5	25 mm	EXTRA	3,36 €	4,07 €
	238776	BIANDITZ	PZ 1	5	25 mm	TITANIO	7,91 €	9,57 €

Herramienta eléctrica

CABEZA POZIDRIV PZ

	Referencia	Marca	Tipo	Cantidad	Longitud	Calidad	sin IVA	con IVA
	WER056700	Wera	PZ 1	1	25 mm	TITANIO con diamante en polvo	2,40 €	2,90 €
	239731	BIANDITZ	PZ 1	2	50 mm	EXTRA	2,94 €	3,56 €
	WER059900	Wera	PZ 1	1	50 mm	TITANIO con diamante en polvo	4,09 €	4,95 €
	238732	BIANDITZ	PZ 2	5	25 mm	EXTRA	3,36 €	4,07 €
	238777	BIANDITZ	PZ 2	5	25 mm	TITANIO	7,91 €	9,57 €
	WER056702	Wera	PZ 2	1	25 mm	TITANIO con diamante en polvo	2,40 €	2,90 €
	WER057621	Wera	PZ 2	1	25 mm	IMPAKTOR R	2,00 €	2,42 €
	239732	BIANDITZ	PZ 2	2	50 mm	EXTRA	2,94 €	3,56 €
	WER059902	Wera	PZ 2	1	50 mm	TITANIO con diamante en polvo	4,09 €	4,95 €
	1344000	WOLFCRAFT	PZ 2	2	25 mm	SOLID con tope	2,62 €	3,17 €
	238733	BIANDITZ	PZ 3	5	25 mm	EXTRA	3,36 €	4,07 €
	238778	BIANDITZ	PZ 3	5	25 mm	TITANIO	7,91 €	9,57 €
	WER056704	Wera	PZ 3	1	25 mm	TITANIO con diamante en polvo	2,40 €	2,90 €
	239733	BIANDITZ	PZ 3	2	50 mm	EXTRA	2,94 €	3,56 €
	WER059904	Wera	PZ 3	1	50 mm	TITANIO con diamante en polvo	4,09 €	4,95 €

CABEZA PLANA

	Referencia	Marca	Tipo	Cantidad	Longitud	Calidad	sin IVA	con IVA
	238703	BIANDITZ	PLANA 4,5x0,6	5	25 mm	EXTRA	5,09 €	6,16 €
	238704	BIANDITZ	PLANA 5,5x0,8	5	25 mm	EXTRA	5,09 €	6,16 €
	238706	BIANDITZ	PLANA 6,5x1,2	5	25 mm	EXTRA	5,09 €	6,16 €

CABEZA TORX

	Referencia	Marca	Tipo	Cantidad	Longitud	Calidad	sin IVA	con IVA
	238713	BIANDITZ	T-10	5	25 mm	EXTRA	6,68 €	8,08 €
	238714	BIANDITZ	T-15	5	25 mm	EXTRA	6,68 €	8,08 €
	238715	BIANDITZ	T-20	5	25 mm	EXTRA	6,68 €	8,08 €
	238716	BIANDITZ	T-25	5	25 mm	EXTRA	6,68 €	8,08 €

CABEZA POZISQUARE DRI V (PARA TORNILLERIA ULTI-MATE II)

	Referencia	Marca	Tipo	Cantidad	Longitud	Calidad	sin IVA	con IVA
	AGHULB2501S	ULTI-MATE	PSD 0-1	3	25 mm	EXTRA	1,20 €	1,45 €
	AGHULB2522S	ULTI-MATE	PSD 2-2	3	25 mm	EXTRA	1,20 €	1,45 €
	AGHULB5001S	ULTI-MATE	PSD 0-1	3	50 mm	EXTRA	1,88 €	2,27 €
	AGHULB5022S	ULTI-MATE	PSD 2-2	3	50 mm	EXTRA	1,88 €	2,27 €

CABEZA HEXAGONAL

	Referencia	Marca	Tipo	Cantidad	Longitud	Calidad	sin IVA	con IVA
	238743	BIANDITZ	HEX. 3	5	25 mm	EXTRA	5,09 €	6,16 €
	238744	BIANDITZ	HEX. 4	5	25 mm	EXTRA	5,09 €	6,16 €
	238746	BIANDITZ	HEX. 6	5	25 mm	EXTRA	5,09 €	6,16 €

ADAPTADORES PORTA-PUNTAS DE INSERCIÓN HEXAGONAL

	Referencia	Marca	Inserción	Longitud	Tipo	sin IVA	con IVA
	238903	BIANDITZ	Hexagonal 1/4"Hembra	60 mm	Normal	4,07 €	4,92 €
	238906	BIANDITZ	Hexagonal 1/4"Hembra	75 mm	Anillo rápido	12,05 €	14,58 €
	03816590	FELO	Hexagonal 1/4"Hembra	72 mm	Muelle e imán	16,15 €	19,54 €
	WER057676	WERA	Hexagonal 1/4"Hembra	75 mm	IMPAKTOR R. Especial impactos	14,86 €	17,98 €
	238910	BIANDITZ	Hexagonal 1/4"Hembra Articulado	89 mm	Normal-articulado	16,43 €	19,88 €
	238907	BIANDITZ	Hexagonal 1/4"Hembra	100 mm	Normal	6,42 €	7,77 €
	238930	BIANDITZ	Hexagonal 1/4"Hembra	150 mm	Normal	9,68 €	11,71 €
	238931	BIANDITZ	Hexagonal 1/4"Hembra	200 mm	Normal	12,20 €	14,76 €
	237202	BIANDITZ	Hexagonal 1/4"Hembra	450 mm	Normal	51,84 €	62,73 €
	238933	BIANDITZ	Hexagonal 1/4"Hembra -SDS	80 mm	Normal-SDS	8,57 €	10,37 €
	238904	BIANDITZ	Hexagonal 1/4" - 1/4" Porta-vasos	25 mm	Normal	2,20 €	2,66 €
	238905	BIANDITZ	Hexagonal 1/4" - 1/4" Porta-vasos	50 mm	Normal	3,21 €	3,88 €

MAGNETIZADOR-DESMAGNETIZADOR DE HERRAMIENTAS

Dispositivo para el imantado de puntas o de cualquier herramienta que entre en el agujero de 25x15 mm de la parte inferior. La parte superior será para desimantar las herramientas que deseemos. De una forma rápida podremos imantar cualquier punta con la que tengamos que poner tornillos en lugares complicados. La desimantación será útil cuando vayamos a trabajar con componentes electrónicos entre otros muchos casos. Medidas: 50 x 50 x 25 mm.

Referencia		sin IVA	con IVA
2412	Magnetizador	3,00 €	3,63 €

MANGO, PORTAPUNTAS Y CARRACAS PARA ATORNILLAR

CARRACA PARA PUNTAS 1/4"

Wera

Adecuada para la sujecion de puntas de arrastre hexagonal exterior de 1/4 pulgadas segun norma DIN 3126-C 6,3 y E 6,3 (ISO 1173), asi como de la serie de conexion 1 y 4 de Wera; por medio del adaptador 870/1 de Wera, también se pueden utilizar vasos de 1/4 pulgadas. Construcción de acero macizo forjado en matriz; mecánica de precisión de 60 dientes finos; pequeño ángulo de retorno de tan solo 6º;conmutación de la dirección de giro de izquierda a derecha - y al reves - por medio de la lengüeta de cambio. Mango: El mango tipo Kraftform", con su geometría probada, ofrece una superficie de apoyo perfecta para los dedos de la mano; el cabezal de la carraca y la lengüeta disponen de una forma constructiva ergonomica .

Referencia		sin IVA	con IVA
WER073230	Mini carraca	22,29 €	26,97 €

Consulta mas herramientas eléctricas y accesorios en nuestra página web www.comercialpazos.com

Herramienta eléctrica

WERA

Considerado mundialmente como uno de los mejores fabricantes de puntas para destornilladores, herramienta profesional de altisima calidad, elegido para montar en sus productos de alta gama por prestigiosas firmas como Lie-Nielsen.

Destacan sus magnificas puntas diamantadas y son famosos los cortes longitudinales en las puntas para favorecer la torsión y evitar roturas.

MANGO PORTAPUNTAS MAGNÉTICO

Bianditz

Mango portapuntas magnético con inserción hexagonal de 1/4-6,35 mm, para el montaje de todos los modelos de puntas del mercado. Mango plástico recubierto de goma de gran ergonomía. Longitud total sin puntas 210 mm.

Referencia		sin IVA	con IVA
238935	Mango magnético	9,24 €	11,18 €

DESTORNILLADOR PORTA PUNTAS

Wera

Boca hexagonal de 1/4 pulgadas - 6,35 mm con varilla telescópica y extraible de 100 mm. Deposito para 6 puntas en el mango. Mango ergonómico bi-componente con sistema de bloqueo de 2 posiciones con la siguientes puntas incluidas:

Z 1,0 x 5,5 x 25 mm. Z 1,2 x 6,5 x 25 mm. Z PH 1 x 25 mm. Z PH 2 x 25 mm. Z PZ 1 x 25 mm. Z PZ 2 x 25 mm. m.

Referencia		sin IVA	con IVA
WERKK28	Destornillador portapuntas	19,32 €	23,38 €

DESTORNILLADOR DE CARRACA MULTIPUNTAS

Stanley

Destornillador manual de carraca con mango bimateria Dynagrip para conseguir la máxima torsión con el mínimo esfuerzo Mecanismo de carraca para desmultiplicar nuestro esfuerzo.Incluye 10 puntas diferentes PH, PZ, Torx, Allen, Planas, montadas 6 alrededor del atornillador y 4 en un soporte plástico para llevarse junto colgado del destornillador.

Referencia		sin IVA	con IVA
238935	Mango magnético	9,24 €	11,18 €

ESTUCHE KOMPAKT ZYKLOP 1/4

Wera

Juego Kompakt Wera de 26 piezas para uso tanto manual como con máquina con estuche de cordura para cinturón Juego Kompakt Wera de 26 piezas para uso tanto manual como con máquina con estuche de cordura para cinturón. Incluye la carraca articulada Zyklop de 1/4"El modelo Zyklop posibilita 5 tipos de trabajos de carraca en una sola: carraca con dentado fino, articulada, flexible, bloqueo de vaso y carraca de potencia, incluso puede usarse a modo de destornillador. La cabeza de la carraca gira libremente, la herramienta está equipada con una rueda dentada de transmisión de 72 dientes para trabajar con precisión, mango ergonómico multi-componente para facilitar el agarre. La construcción de masa de inercia acelera enormemente el proceso de atornillado. Peso estuche: 560 g. Equipamiento de serie. Estuche transportable para alojar y acceder con facilidad a los diferentes accesorios:

1 Carraca Zyklop 1/4"x152

1 Punta plana 1,0x5,5x25

Puntas Philps (PH): 1 PH 1x50, 1 PH 2x50, 1 PH 3x50

Puntas Pozidriv (PZ): 1 PZ 1x50, 1 PZ 2x50

Puntas hexagonales: 1 3,0x50, 1 4,0x50, 1 5,0x50, 1 6,0x50

Puntas Torx (TX): 1 TX 10x50, 1 TX 15x50, 1 TX 20x50, 1 TX 25x50, 1 TX 27x50, 1 TX 30x50

1 Extensión larga 1/4"x150

Llaves de vaso Zyklop 1/4": 1 5,5x23, 1 6,0x23, 1 7,0x23, 1 8,0x23, 1 10,0x23, 1 12,0x23, 1 13,0x23

1 Adaptador 1/4"x1/4"x37.

Referencia		sin IVA	con IVA
WER051045	Estuche 1/4"	57,40 €	69,45 €

ATORNILLADOR ANGULAR DE 90º

Wolfcraft

Nuevo diseño, más compacto, y mejor transmisión. Para atornillar en zonas difíciles o estrechas.

Características técnicas

Vástago hexagonal. Máximo de 13 Nm y 5000 rpm. Portapuntas magnético con receptor hexagonal. Giro a derechas e izquierdas. Ancho 48 mm incluyendo una punta de 25 mm.

Referencia		sin IVA	con IVA
4688000	Atornillador angular	19,78 €	23,93 €

PORTAPUNTAS ANGULAR PROFESIONAL

Bianditz

Para convertir su atornillador normal en uno angular con garantías de una perfecta transmisión de la fuerza de su máquina. Inserción hexagonal macho para la máquina en 1/4-6,35 mm y la misma hembra al final del codo para adaptar las puntas que deseemos. Cuerpo de goma con una pequeña empuñadura auxiliar lateral de seguridad. Engranajes metálicos que resisten hasta 400 kgs/cm. de fuerza. Dimensiones 50 x 80 mm. Peso 470 g.

Referencia		sin IVA	con IVA
238944	Portapuntas angular	85,53 €	103,49 €

EXTENSIÓN FLEXIBLE DE 1/4" - 6,35 MM

Bianditz

Eje flexible de 300 mm, de sólida construcción para facilitar el acceso a lugares difíciles. Inserción hexagonal con bloqueo mecánico de seguridad y rodamientos internos de alta calidad para asegurar un trabajo óptimo. Mandril ergonómico de tamaño reducido para sujeción eficaz de la herramienta sin pérdida de espacio. Válido para taladros con portabrocas convencionales y para inserciones de 1/4". Peso 300 g.

Referencia		sin IVA	con IVA
237211	Extensión flexible	60,78 €	73,54 €

Teléfono: 915279761 **E-mail:** comercialpazos@comercialpazos.com

DESTORGOLPE 1/4", EXTRACTOR DE TORNILLOS

Bianditz

Con este dispositivo, que hace girar la cabeza en sentido anti-horario cuando se le golpea con un mazo en la parte trasera, se desaflojan muy eficázmente tornillos estropeados o complicados. La fuerza del golpeo se transmite directamente a la cabeza del tornillo que se desea retirar, posibilitando operaciones imposibles con otros sistemas. Puede usarse con puntas convencionales de 1/4" - 6,35 mm y también en combinación con las puntas extractoras Referencia catálogo 239902, con las que se incrementa considerablemente la eficacia de la operación. Fabricado en acero de alta calidad, muy robusto y resistente. Peso 250 g.

Referencia		sin IVA	con IVA
238945	Destorgolpe extractor	21,21 €	25,66 €

EXTRACTOR DE TORNILLOS SCREW REMOVERS

Bianditz

2 Puntas profesionales para extraer fácil y rápido tornillos estropeados. Para extraer esos tornillos difíciles o estropeados que se resisten a ser removidos, incluso con las hendiduras de la cabeza perdidas o dañadas. Mandril ergonómico de tamaño reducido, sujeción eficaz de la herramienta sin pérdida de espacio. Válido para taladros con portabrocas convencionales y con inserciones de 1/4".Para accionarse manualmente o con un atornillador electroportátil a baja velocidad. Peso 300 g.

Referencia		sin IVA	con IVA
239902	Extractor de tornillos	24,47 €	29,61 €

CAJAS Y COMPOSICIONES DE PUNTAS

CAJA SURTIDA DE 17 PUNTAS + ADAPTADOR

Bianditz

Caja surtida de 17 puntas + adaptador BIANDIZ. Incluye puntas de acero de alta calidad de Pozidriv PZ (4), Philips PH (4), Planas (2), Torx (7) y un portapuntas imantado de 10x60 mm con inserción hexagonal. Presentación en caja de plástico duro transparente con las puntas en 4 filas que se abaten o depliegan al abrir o cerrar. Clip para el cinturón en la parte trasera de la caja.

Referencia		sin IVA	con IVA
237032	Adaptador + 17 puntas	19,25 €	23,29 €

ESTUCHE DE 6 PUNTAS DE 89 MM + ADAPTADOR

Wera

Con mango Rapidaptor de 119 mm de longitud para trabajar a mano y a maquina. En estuche para sujetar al cinturón. Incluye las siguientes puntas:

Planas 1.0 x 5.5 x 89 mm; 1.2x6.5x89.

Philips PH 1 x 89 mm; PH 2 x 89 mm.

Pozidriv PZ 1 x 89 mm; PZ 2 x 89 mm.

Referencia		sin IVA	con IVA
WERKK40	Estuche 6 puntas	28,68 €	34,70 €

ESTUCHE DE 16 PUNTAS DE 89 MM + ADAPTADOR

Wera

Con mango Rapidaptor de 119 mm de longitud para trabajar a mano y a maquina. En estuche plegable para sujetar al cinturon. Incluye las siguientes puntas:

Plana 1.0 x 5.5 x 89 mm.

Hex-Plus 3.0 x 89 mm; 4.0 x 89mm; 5.0 x 89 mm; 6.0 x 89 mm.

Philips PH 1 x 89 mm; PH 2 x 89 mm; PH 3 x 89 mm.

Pozidriv PZ 1 x 89 mm; PZ 2 x 89 mm; PZ 3 x 89 mm.

Torx TX 10 x 89 mm; TX 15 x 89 mm; TX 20 x 89 mm;TX 25 x 89 mm; TX 30 x 89 mm.

Referencia		sin IVA	con IVA
WERKK60	Estuche 16 puntas	47,63 €	57,63 €

ESTUCHE DE 28 PUNTAS + ADAPTADOR

RECOMENDADO PAZOS

Wera

28 puntas, 1 Porta-puntas Rapidaptor1 adaptador 870/1 (de hexagonal de 1/4 pulgadas a cuadrado de 1/4 pulgadas). 1 carraca de puntas de Wera, construcción de acero macizo forjado en matriz; adecuada para la sujeción de puntas de arrastre hexagonal exterior de 1/4 pulgadas según norma DIN 3126-C 6,3 y E 6,3 (ISO 1173), así como de la serie de conexión 1 y 4 de Wera; por medio del adaptador 870/1 de Wera, también se pueden utilizar vasos de 1/4 pulgadas. Puntas suministradas:

Plana:1,0 x 5,5 x 25 mm.

Hex-Plus de: 3,0 x 25 mm; 4,0 x 25 mm; 5,0 x 25 mm; 6,0 x 25 mm; 8,0 x 25 mm.

Philips de: 2 PH 1 x 25 mm; 3 PH 2 x 25 mm; PH 3 x 25 mm.

Pozidriv de: PZ 1 x 25 mm; 3 PZ 2 x 25 mm; PX 3 x 25 mm.

TZ Torx de: TX 10 x 25 mm; TX 15 x 25 mm; TX 20 x 25 mm; TX 25 x 25 mm; TX 30 x 25 mm; TX 40 x 25 mm. Z Torx BO TX 10 x 25 mm; TX 15 x 25 mm; TX 20 x 25 mm; TX 25 x 25 mm; TX 30 x 25 mm.

Hexagonal de: 1/4 pulgadas x 25 mm y de 1/4 pulgadas x 50 mm..

Referencia		sin IVA	con IVA
WER073640	Estuche 28 puntas	47,56 €	57,55 €

comercial PAZOS
Desde 1950
Maquinaria y herramientas para la madera

ESTUCHE DE 32 PUNTAS DE 89 MM + ADAPTADOR

Wera

Con mango Rapidaptor de 119 mm de longitud para trabajar a mano y a maquina. En estuche para sujetar al cinturón. Incluye las siguientes puntas:

Plana 1.2 x 6 x 89 mm.

Hex-Plus 2,0 x 89 mm; 2,5 x 89 mm; 3.0 x 89 mm; 4.0 x 89mm; 5.0 x 89 mm; 6.0 x 89 mm.

Philips PH 1 x 89 mm; PH 2 x 89 mm; PH 3 x 89 mm.

Pozidriv PZ 1 x 89 mm; PZ 2 x 89 mm; PZ 3 x 89 mm.

Spanner 4 x 89 mm; 6 x 89 mm; 8 x 89 mm; 10 x 98 mm.

Torx TX 8 x 89 mm; TX 10 x 89 mm; TX 15 x 89 mm; TX 20 x 89 mm;TX 25 x 89 mm; TX 27 x 89 mm; TX 30 x 89 mm; 40 x 89 mm

Torq-set Mplus 6 x 89 mm; 8 x 89 mm; 10 x 89 mm.

Tri-Wing 1 x 89 mm; 2 x 89 mm; 3 x 89 mm; 4 x 89 mm.

Referencia		sin IVA	con IVA
WERKK62	Estuche 32 puntas	72,68 €	87,94 €

ESTUCHE DE 6 PUNTAS BITORSION DE DIAMANTE

Wera

Set de altas prestaciones con adaptador Bi-Torsión magnético. Rapidaptor 897/4 R de 1/4 pulgadas- 6,35 mm y 75 mm de longitud, con sistema rápido de fijación apropiado para herramientas potentes y taladros eléctricos.

Puntas incluidas

2 puntas PZ 1 x 25 mm
3 puntas PZ 2 x 25 mm
1 punta PZ 3 x 25 m

Peso 300 g.

Referencia		sin IVA	con IVA
WER8755/6BDC	Estuche 6 piezas bitorsion	20,06 €	24,27 €

ESTUCHE DE MICRO DESTORNILLADOR ESD/11 SB Y 10 PUNTAS KRAFTFORM KOMPAKT

Wera

Juego de destornillador DSD y 10 micro-puntas en estuche de cordura Wera. Destornillador ESD adecuado para puntas Halfmoon de 4 mm y puntas HIOS de 4 mm. Juego compacto con destornillador Kraftform Micro, 10 puntas. (Conexión Halfmoon de 4 mm) en práctico bolso plegable. Destornillador Kraftform Micro ESD 1013. Resistencia eléctrica de superficie < 109 ohmios para una protección segura ante la energía electrostática. Elaboración según norma DIN EN 61340-5-1. Adecuado para el acoplamiento de puntas de 4 mm tipo Halfmoon (serie 9 de Wera) y puntas con 4 mm tipo HIOS (serie 21 de Wera). Protección anti-giro (negro). Aplicación en, por ejemplo, smartphones, teléfonos móviles, cámaras, aparatos electrónicos, laboratorios dentales o consultorios odontológicos.

Puntas incluidas

1 x 1013 Kraftform ESD
1 x 0,23x1,5x44
1 x 0,40x2,0x44
1 x 0,50x3,0x44
1 x PH 00x44
1 x PH 0x44 (JCIS)*
1 x PH 1x44
1 x TX 5x44
1 x TX 6x44
1 x Hex 1,5x44
1 x Hex 2,0x44:
2 puntas PZ 1 x 25 mm
3 puntas PZ 2 x 25 mm
1 punta PZ 3 x 25 m

Peso 300 g.

Referencia		sin IVA	con IVA
WER05073670001		40,50 €	49,01 €

JUEGO DE 6 PUNTAS TIN

Felo

Caja plástica con 6 puntas endurecidas de alto rendimiento, compuesto por 1 punta de cada, PZ1, PZ2, PZ3, PH1, PH2, PH3, incluye portapuntas de mango hexagonal imantado.

Referencia		sin IVA	con IVA
02060376	Juego 6 piezas Tin	9,58 €	11,59 €

JUEGO DE 10 PUNTAS TIN

Felo

Caja plástica con 10 puntas endurecidas de alto rendimiento,4 puntas PZ2, 1 punta PZ3, 2 puntas Thor T20 PH1, PH2, 1 T25 y 2 T 30, incluye portapuntas automático de mango hexagonal imantado.

Referencia		sin IVA	con IVA
02090376	Juego 10 piezas Tin	26,47 €	32,03 €

JUEGO DE ADAPTADOR Y 9 PUNTAS IMPAKTOR DIAMOND 9/IMP DC SBN

Wera

Juego con 9 puntas de diamante de 25 mm con adaptador de inserción hexagonal de 1/4" para atornilladores de impacto. Las puntas convencionales no están diseñadas para resistir las exigencias extremas que los atornilladores de impacto actuales requieren para este cometido y se rompen o se desgastan muy rápidamente. Para satisfacer este concepto Wera ha desarrollado las puntas de atornillado Impaktor Diamond consiguiendo un producto de altísima calidad fundamentado en la selección de materias primas, la geometría, la metalurgia y la tecnología de elaboración para el producto. El extremo de las puntas está cubierto de partículas de diamante que evitan el deslizamiento sobre la cabeza del tornillo. Además se disminuye la presión de apriete necesaria, por lo que se reduce muy considerablemente el cansancio del usuario. Las puntas, gracias a las cualidades mencionadas, son más duraderas por término medio. El portapuntas así mismo se fabrica especialmente para atornillar puntas de impacto, se duplica el ángulo libre que sirve para amortiguar los picos de par de giro, de este modo, el sistema absorbe la energía en mayor medida y la desvía del extremo de la punta, lo que deriva en una mayor durabilidad de las puntas de atornillado. Dispone de un imán anular para una sujeción más fácil de tornillos largos y pesados.

Estuche plástico de almacenamiento con los siguientes componentes:

Portapuntas 897/4 IMP R 1/4"x75 mm
Puntas PHILIPS (PH): 1 PH 2x25, 1 PH 3x25
Puntas POZIDRIV (PZ): 1 PZ 2x25, 1 PZ 3x25
Puntas TORX (TX): 1 TX 25x25, 1 TX 30x25, 1 TX 40x25
Puntas hexagonales (SW): 1 SW 4,0x25, 1 SW 5,0x25.

Referencia		sin IVA	con IVA
WER073980	Juego 9 adaptadores	33,31 €	40,31 €

JUEGO DE PUNTAS Y VASOS CON MINI CARRACA TOOL-CHECK 1 SBIN

RECOMENDADO PAZOS

Wera

Caja Wera para 28 puntas, 7 vasos mecánicos, mini carraca, adaptador de vasos y 1 porta

puntas Rapidaptor. El juego Tool-Check 1 SB Wera es adecuado para puntas de arrastre de hexagonal exterior de 1/4" DIN 3126-C 6,3 y E 6,3 (ISO 1173), también para series de conexión de Wera 1 y 4, por medio del adaptador 870/1 también pueden usarse vasos de 1/4". Ideal para la utilización en el puesto de trabajo, cada herramienta está al alcance del usuario de inmediato.

Las puntas extra-tenaces de color gris acero son especialmente adecuadas para materiales duros como chapa o metal.

Las puntas duras de color amarillo dorado están especialmente indicadas para materiales blandos, como la madera.

Los nuevos vasos mecánico-manuales del juego Tool-Check SB 1 permiten su aplicación de manera tanto manual como a máquina (no de impacto), así con una sola gama de vasos pueden realizarse casi todas las aplicaciones.

El porta-puntas equipa un manguito de giro rápido que es utilizable con una sola mano, como prolongación, para cambio rápido de puntas sin herramienta auxiliar incluso para puntas de muy reducido tamaño. Adecuado para todas las puntas C 6,3 y E 6,3.

La carraca de puntas permite trabajar con gran rapidez, es también idónea para ser usada en aquellos casos en los que por motivos de espacio no es posible el atornillado a máquina o con la herramienta habitual; por medio de la palanca de inversión se conmuta rápidamente el sentido del giro. El moleteado en la cabeza de la carraca favorece girar más deprisa ayudándose con el pulgar. Manejo general sumamente sencillo, incluso con una sola mano, cabeza y palanca de carraca ergonómicas: geometría tipo "Kraftform"con superficies diseñadas para alojar los dedos. Alojamiento directo de las puntas en la cabeza, que facilita el acceso en situaciones de espacio reducido. Ángulo de retorno mínimo de 6º, para trabajos de precisión. Tiene una construcción muy robusta, fabricada con acero forjado mediante estampación y presenta un par de giro de 65 N.

Caja de plástico transportable compacta para alojar y acceder con facilidad a los diferentes accesorios. Peso del juego: 400 g.

Puntas incluidas

1 Carraca de puntas de 1/4"x 87,0

1 Adaptador de hexagonal de 1/4" a cuadrado de 1/4"

1 Porta puntas Rapidaptor con imán permanente 1/4"x50

1 Punta plana 1,0x5,5x25

Puntas PHILIPS (PH): 2 PH 1x25, 3 PH 2x25, 1 PH 3x25

Puntas POZIDRIV (PZ): 1 PZ 1x25, 3 PZ 2x25, 1 PZ 3x25

Puntas TORX (TX): 1 TX 10x25, 1 TX 15x25, 1 TX 20x25, 1 TX 25x25, 1 TX 30x25, 1 TX 40x25

Puntas TORX BO (TX BO): 1 TX BO 10x25, 1 TX BO 15x25, 1 TX BO 20x25, 1 TX BO 25x25,

1 TX BO 30x25

Puntas hexagonales 1/4": 1 3,0x25, 1 4,0x25, 1 5,0x25, 1 6,0x25, 1 8,0x25

Vasos mecánico-manuales: 1 5,5x23, 1 6,0x23, 1 7,0x25, 1 8,0x23, 1 10,0x23, 1 12,0x23, 1 13,0x23 .

Referencia		sin IVA	con IVA
WER073220	Juego 6 piezas Tin	49,00 €	59,29 €

JUEGO 40 PIEZAS

Stanley

Compuesto por:

Torx inviolable T10,T15,T20,T25,T30 y T40.

Hexagonal 3, 4, 5 y 6 mm.

Llaves de vaso 1/4 acabado cromado mate 6, 7, 8, 10, 11, 12 y 13 mm.

Mini llave de carraca plana con el sistema Square Drive.

Adaptador portapuntas de 50 mm y adaptador portapuntas magnético de 60 mm.

Referencia		sin IVA	con IVA
113907	Juego 40 piezas	44,78 €	54,18 €

SET DE 36 PUNTAS PARA TORNILLOS INVIOLABLES

Wolfcraft

Incluye un mango de destornillador con inserción hexagonal para el montaje de estas puntas. Caja metálica con 36 puntas de 7 cabezas diferentes y varias medidas de cada una para tornillos poco usuales de máquinas portátiles, pequeños electrodomésticos, electrónica y automoción.

Referencia		sin IVA	con IVA
2435000	Juego 36 piezas inviolables	19,75 €	23,90 €

ESTUCHE DE 18 PUNTAS + ADAPTADOR EN CAJA PLÁSTICA WERA

Wera

Estuche de 18 puntas + adaptador en caja plástica Wera.

Referencia		sin IVA	con IVA
WER057126	Estuche + adaptador	12,75 €	15,43 €

Consulte mas herramientas eléctricas y accesorios en nuestra página web www.comercialpazos.com

Tornillería Ultimate

Ulti-Mate II
Atornillado con óptima ALINEACIÓN y máxima ESTABILIDAD
OTROS
Atornillado INESTABLE Evita esta situación con Ulti-Mate II

Los tornillos de alto rendimiento para madera de Ulti-Mate®II están fabricados con un asiento auto-centrante PoziSquare® que al ser utilizado junto a la punta PSD (incluida gratis en cada caja de tornillos de 100 unidades o superiores) proporcionan un atornillado con una óptima ALINEACIÓN y máxima ESTABILIDAD. Tanto el asiento del tornillo como la punta PSD tienen ranuras antideslizantes (ACR® Anti-Camount Ribs) para un atornillado estable y sin deslizamientos. Con Ulti-Mate®II evitarás el molesto vaivén como ocurre con otros tornillos debido al mal agarre entre la punta de atornillar y la cabeza del tornillo. Los tornillos Ulti-Mate®II también pueden atornillarse con puntas Pozidriv®, Phillips® y Robertson® (cuadradas).

Características exclusivas de los tornillos Ulti-Mate®II :

Sistema de atornillado PoziSquare® Driv (PSD®). Puede utilizarse con puntas: PSD®, PZ®, PH®, PH II®, Robertson®. Punta (PSD® 2-2) apta para la mayoría de los tornillos (3,5mm hasta 6 mm) la PZ2 sólo hasta 5 mm.

PSD® es la única cabeza auto-centrante con "Stick-fit" (encaje adherente) y "stable drive" (atornillado estable). PSD® es la única cabeza con con "Stick-fit" y "stable drive" que permite atornillar en ángulo. El tornillo con peso unitario mayor, más material que cualquier otro. El tornillo con el par de rotura más alto

Punta de arranque rápido en forma de sacacorchos. El embalaje profesional con menos unidades por caja. El sistema de atornillado patentado y el control de calidad del sistema garantizan que la punta encaje siempre perfectamente en la cabeza del tornillo. Más par de apriete que un tornillo PZ® equivalente. Stick fit (encaje adherente). Stable drive (atornillado estable). Cabeza de doble ángulo. Reduce la rotura por tensión. Cabeza con nervios de auto avellanado. Las cabezas de las medidas pequeñas no llevan nervios de auto avellanado para mejor acomodo en herrajes. Cuerpo tratado con lubricante de cera.

Cuerpo ranurado. Punta de 50 mm gratis en cada caja de 100 unidades o superiores. Acabado bicromatado

Todas las cajas de tornillos Ulti-Mate®II tienen el sello de aprobación "Genuine Phillips Drive System"a.

TORNILLOS BICROMATADOS
Ulti-mate II

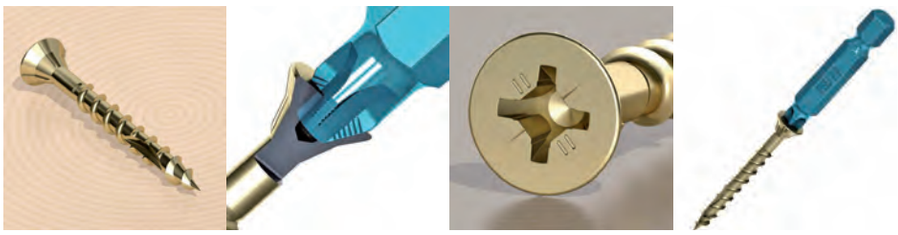


Tabla de tamaños y cantidades Tornillería Ultimate II Bicromatados

Referencia	Medida	Cantidad	Acabado	Incluye punta	sin IVA	con IVA
AGHS25012S	2,5x12	25	Bicromatado	No	1,20 €	1,45 €
AGHS25012L1	2,5x12	100+1	Bicromatado	Si	2,36 €	2,86 €
AGHS25012	2,5x12	1000	Bicromatado	Si	9,24 €	11,18 €
AGHS25016S	2,5x16	25	Bicromatado	No	1,20 €	1,45 €
AGHS25016L1	2,5x16	100+1	Bicromatado	Si	2,36 €	2,86 €
AGHS25016	2,5x16	1000	Bicromatado	Si	9,24 €	11,18 €
AGHS25020	2,5x20	1000	Bicromatado	Si	10,64 €	12,87 €
AGHS25025	2,5x25	1000	Bicromatado	Si	11,32 €	13,70 €
AGHS30012	3x12	500	Bicromatado	Si	4,78 €	5,78 €
AGHS30016L1	3x16	100+1	Bicromatado	Si	2,46 €	2,98 €
AGHS30016	3x16	500	Bicromatado	Si	5,12 €	6,20 €
AGHS30020L1	3x20	100+1	Bicromatado	Si	2,46 €	2,98 €
AGHS30020	3x20	500	Bicromatado	Si	5,26 €	6,36 €
AGHS30025L1	3x25	100+1	Bicromatado	Si	2,53 €	3,06 €
AGHS30025	3x25	500	Bicromatado	Si	5,52 €	6,68 €
AGHS35012	3,5x12	500	Bicromatado	Si	6,12 €	7,41 €
AGHS35016S	3,5x16	20	Bicromatado	No	1,20 €	1,45 €
AGHS35016L1	3,5x16	100+1	Bicromatado	Si	2,60 €	3,15 €
AGHS35016	3,5x16	500	Bicromatado	Si	5,84 €	7,07 €
AGHS35020S	3,5x20	20	Bicromatado	No	1,20 €	1,45 €
AGHS35020L1	3,5x20	100+1	Bicromatado	Si	2,66 €	3,22 €
AGHS35020	3,5x20	500	Bicromatado	Si	6,24 €	7,55 €
AGHS35025S	3,5x25	20	Bicromatado	No	1,20 €	1,45 €
AGHS35025L1	3,5x25	100+1	Bicromatado	Si	2,77 €	3,35 €
AGHS35025	3,5x25	500	Bicromatado	No	6,82 €	8,25 €
AGHS35030S	3,5x30	20	Bicromatado	Si	1,20 €	1,45 €
AGHS35030	3,5x30	500	Bicromatado	Si	7,66 €	9,27 €
AGHS35035S	3,5x35	20	Bicromatado	No	1,20 €	1,45 €
AGHS35035L1	3,5x35	100+1	Bicromatado	Si	3,21 €	3,88 €
AGHS35035	3,5x35	500	Bicromatado	Si	9,08 €	10,99 €
AGHS35040S	3,5x40	20	Bicromatado	No	1,20 €	1,45 €
AGHS35040L1	3,5x40	100+1	Bicromatado	Si	3,52 €	4,26 €
AGHS35040	3,5x40	500	Bicromatado	Si	10,62 €	12,85 €
AGHS35045L1	3,5x45	100+1	Bicromatado	Si	4,79 €	5,80 €
AGHS35045	3,5x45	500	Bicromatado	Si	17,26 €	20,88 €
AGHS35050S	3,5x50	12	Bicromatado	No	1,20 €	1,45 €
AGHS35050L1	3,5x50	100+1	Bicromatado	Si	5,02 €	6,07 €
AGHS35050	3,5x50	500	Bicromatado	Si	18,42 €	22,29 €
AGHS40016	4x16	500	Bicromatado	Si	7,50 €	9,08 €
AGHS40020	4x20	500	Bicromatado	Si	7,66 €	9,27 €
AGHS40025S	4x25	15	Bicromatado	No	1,20 €	1,45 €
AGHS40025L1	4x25	100+1	Bicromatado	Si	3,21 €	3,88 €
AGHS40025	4x25	500	Bicromatado	Si	9,06 €	10,96 €
AGHS40030S	4x30	15	Bicromatado	No	1,20 €	1,45 €
AGHS40030L1	4x30	100+1	Bicromatado	Si	3,21 €	3,88 €
AGHS40030	4x30	500	Bicromatado	Si	9,16 €	11,08 €
AGHS40035S	4x35	15	Bicromatado	No	1,20 €	1,45 €
AGHS40035L1	4x35	100+1	Bicromatado	Si	3,55 €	4,30 €
AGHS40035	4x35	500	Bicromatado	Si	10,82 €	13,09 €
AGHS40040S	4x40	15	Bicromatado	No	1,20 €	1,45 €
AGHS40040L1	4x40	100+1	Bicromatado	Si	3,83 €	4,63 €
AGHS40040	4x40	500	Bicromatado	Si	12,30 €	14,88 €
AGHS40045L1	4x45	100+1	Bicromatado	Si	4,23 €	5,12 €
AGHS40045	4x45	500	Bicromatado	Si	14,38 €	17,40 €

Teléfono: 915279761 **E-mail:** comercialpazos@comercialpazos.com

Referencia	Medida	Cantidad	Acabado	Incluye punta	sin IVA	con IVA
AGHS40050S	4x50	12	Bicromatado	No	1,20 €	1,45 €
AGHS40050L1	4x50	40+1	Bicromatado	Si	2,66 €	3,22 €
AGHS40050	4x50	200	Bicromatado	Si	6,24 €	7,55 €
AGHS40060	4x60	200	Bicromatado	Si	11,86 €	14,35 €
AGHS40070	4x70	200	Bicromatado	Si	18,61 €	22,52 €
AGHS45030S	4,5x30	12	Bicromatado	No	1,20 €	1,45 €
AGHS45030L1	4,5x30	40+1	Bicromatado	Si	2,42 €	2,93 €
AGHS45030	4,5x30	200	Bicromatado	Si	5,08 €	6,15 €
AGHS45035S	4,5x35	12	Bicromatado	No	1,20 €	1,45 €
AGHS45035L1	4,5x35	40+1	Bicromatado	Si	2,56 €	3,10 €
AGHS45035	4,5x35	200	Bicromatado	Si	5,71 €	6,91 €
AGHS45040S	4,5x40	8	Bicromatado	No	1,20 €	1,45 €
AGHS45040L1	4,5x40	40+1	Bicromatado	Si	2,63 €	3,18 €
AGHS45040	4,5x40	200	Bicromatado	Si	6,06 €	7,33 €
AGHS45045S	4,5x45	8	Bicromatado	No	1,20 €	1,45 €
AGHS45045L1	4,5x45	40+1	Bicromatado	Si	3,01 €	3,64 €
AGHS45045	4,5x45	200	Bicromatado	Si	7,97 €	9,64 €
AGHS45050S	4,5x50	8	Bicromatado	No	1,20 €	1,45 €
AGHS45050L1	4,5x50	40+1	Bicromatado	Si	3,04 €	3,68 €
AGHS45050	4,5x50	200	Bicromatado	Si	8,30 €	10,04 €
AGHS45060S	4,5x60	8	Bicromatado	No	1,20 €	1,45 €
AGHS45060L1	4,5x60	40+1	Bicromatado	Si	3,69 €	4,46 €
AGHS45060	4,5x60	200	Bicromatado	Si	11,63 €	14,07 €
AGHS45070L1	4,5x70	40+1	Bicromatado	No	5,09 €	6,16 €
AGHS45070	4,5x70	200	Bicromatado	Si	18,78 €	22,72 €
AGHS45080	4,5x80	200	Bicromatado	Si	20,79 €	25,16 €
AGHS50030	5x30	200	Bicromatado	Si	6,78 €	8,20 €
AGHS50040	5x40	200	Bicromatado	Si	8,07 €	9,76 €
AGHS50050	5x50	200	Bicromatado	Si	9,52 €	11,52 €
AGHS50060L1	5x60	40+1	Bicromatado	No	3,69 €	4,46 €
AGHS50060	5x60	200	Bicromatado	Si	11,66 €	14,11 €
AGHS50070	5x70	200	Bicromatado	Si	16,25 €	19,66 €
AGHS50080	5x80	200	Bicromatado	Si	19,14 €	23,16 €
AGHS50090	5x90	100	Bicromatado	Si	13,47 €	16,30 €
AGHS50100	5x100	100	Bicromatado	Si	15,16 €	18,34 €
AGHS60100	6x100	100	Bicromatado	Si	14,42 €	17,45 €
AGHS60120	6x120	50	Bicromatado	Si	11,21 €	13,56 €
AGHS60130	6x130	50	Bicromatado	Si	12,53 €	15,16 €

PSD®
1. Asiento auto-centrante PoziSquare para un atornillado ESTABLE junto la punta PSD. Punta PSD incluida GRATIS en cada caja. También apto para uso con PH y PZ.
2. Cabeza reforzada de doble ángulo.
3. Cuerpo robusto.
4. Rosca encarada con ángulos óptimos.
5. Cuerpo ranurado.
6. Punta del tornillo de arranque rápido.

TORNILLOS ZINCADOS

Ulti-Mate II

Tabla de tamaños y cantidades Tornillería Ultimate II Zincados

Referencia	Medida	Cantidad	Acabado	Incluye punta	sin IVA	con IVA
AGHB30016	3x16	500	Zincado	Si	5,12 €	6,20 €
AGHB30020L1	3x20	100+1	Zincado	Si	2,46 €	2,98 €
AGHB30020	3x20	500	Zincado	Si	5,26 €	6,36 €
AGHB30025L1	3x25	100+1	Zincado	Si	2,53 €	3,06 €
AGHB35016L1	3,5x16	100+1	Zincado	Si	2,60 €	3,15 €
AGHB35016	3,5x16	500	Zincado	Si	5,84 €	7,07 €
AGHB35020L1	3,5x20	100+1	Zincado	Si	2,66 €	3,22 €
AGHB35020	3,5x20	500	Zincado	Si	6,24 €	7,55 €
AGHB35025L1	3,5x25	100+1	Zincado	Si	2,77 €	3,35 €
AGHB35025	3,5x25	500	Zincado	Si	6,82 €	8,25 €
AGHB35030	3,5x30	500	Zincado	Si	7,66 €	9,27 €
AGHB40025L1	4x25	100+1	Zincado	Si	3,21 €	3,88 €
AGHB40025	4x25	500	Zincado	Si	2,83 €	3,42 €
AGHB40030	4x30	500	Zincado	Si	9,16 €	11,08 €
AGHB40040	4x40	500	Zincado	Si	12,30 €	14,88 €

Puede ver todos videos demostrativos y características de los Tornillos Ulti-Mate II en nuestra página web www.comercialpazos.com

JUEGO DE 6 DESTORNILLADORES 4 PLANOS Y 2 PZ WERA

Wera

Compuesto por 4 planos con varillas redondas Lasertip y 2 Pozidriv (PZ) suministrados en blister de cartón con soporte bastidor añadido.

Accesorios incluidos:

(334) 1.2 x 6.5 x 150 mm
(335) 0.5 x 3 x 80 mm
(335) 0.8 x 4 x 100 mm
(335) 1.0 x 5.5 x 125 mm
(355) PZ 1 x 80 mm
(335) PZ 2 x 1 mm.

Referencia		sin IVA	con IVA
WER105656	Juego 6 destornilladores	24,23 €	29,32 €

DESTORNILLADORES

Stanley

Dentro de su serie de herramientas Dynagrip Pro, Stanley presenta estos destornilladores con mango plástico recubierto de goma (elastómero) para un agarre perfecto de la herramienta. Todas las herramientas de esta serie Dynagrip Pro se caracterizan por su extraordinaria ergonomía. En el mango se representa con claridad en amarillo el símbolo del tipo de punta, lo que nos facilita una rápida localización. Punta endurecida y fosfatada para evitar el astillamiento. Revestimiento cromado anti-corrosión. Varilla en acero templado de alta resistencia. Presentado en maletín plástico con cierre central y asa.

Accesorios incluidos:

Planos: de 5,5x75 mm, de 6,5x100 mm, de 8,0x150 mm, de 10,0x200 mm, de 3x75 mm, 3x100 mm, 5x150 mm.

Phillips: 0x60 mm, 1x75 mm, 2x100 mm.

Pozidriv: 1x75 mm, 2x100 mm.

Incluye además un estuche enrollable de cordura para llevar los 12 destornilladores perfectamente colocados.

Referencia		sin IVA	con IVA
065426	Juego 12 destornilladores	38,47 €	46,55 €

Herramienta eléctrica

JUEGO DE 4 LLAVES FIJAS JOKER

Wera

Llaves fijas de alto rendimiento Joker de Wera, para prácticamente cualquier situación de atornillado imaginable con enorme velocidad y altísima precisión. 4 Llaves de 10x159, 13x177, 17x224 y 19x246 mm en funda de cordura. Incorpora carraca en el lado de la estrella. Incluye llaves de 10, 13, 17 y 19 mm. Gracias a la práctica función de retención de la llave Joker, el usuario podrá llevar las tuercas y tornillos de forma segura y directa al lugar de montaje, la rosca puede apuntarse rápidamente sin las moletas caídas ni pérdidas de tiempo. Así mismo, el nuevo tope final evita que la herramienta se deslice del tornillo hacia abajo pudiéndose aplicar mayor fuerza en el trabajo. Mayor seguridad por el efecto anti-deslizamiento incluso con pares de apriete muy elevados, la inteligente geometría de doble hexágono produce una unión perfecta, la placa metálica endurecida intercambiable y las puntas extremadamente duras sujetan el tornillo con verdadera eficacia. La Joker presenta un ángulo de recuperación de 30º en lugar de los 60º convencionales, esto sumado a su cabeza recta consiguen que no sea necesario voltear la llave para realizar aprietes sucesivos. El mecanismo de carraca al lado de la estrella dispone de un dentado extraordinariamente fino con 80 dientes que favorece gran flexibilidad también en espacios de montaje muy estrechos. La construcción especial forjada con aleación de cromo-molibdeno de alta calidad con recubrimiento níquel-cromo, conlleva una triple ventaja: gran longevidad, alta resistencia contra el desgaste y una protección anticorrosiva mayor y más duradera.

Accesorios incluidos:

- Llave de 10x159 mm
- Llave de 13x177 mm
- Llave de 17x244 mm
- Llave de 19x246 mm

Estuche porta-herramientas de transporte fabricado en cordura. Peso 600 g.

Referencia		sin IVA	con IVA
JOKERSETINDISPL	Juego 4 llaves fijas	73,50 €	88,94 €

LLAVES FIJAS DOBLES WERA

Joker

Para prácticamente cualquier situación de atornillado imaginable con enorme velocidad y altísima precisión. Incorpora carraca en el lado de la estrella. Gracias a la práctica función de retención de la llave Joker, el usuario podrá llevar las tuercas y tornillos de forma segura y directa al lugar de montaje, la rosca puede apuntarse rápidamente sin las moletas caídas ni pérdidas de tiempo. Así mismo, el nuevo tope final evita que la herramienta se deslice del tornillo hacia abajo pudiéndose aplicar mayor fuerza en el trabajo. Mayor seguridad por el efecto anti-deslizamiento incluso con pares de apriete muy elevados, la inteligente geometría de doble hexágono produce una unión perfecta, la placa metálica endurecida intercambiable y las puntas extremadamente duras sujetan el tornillo con verdadera eficacia. La Joker presenta un ángulo de recuperación de 30º en lugar de los 60º convencionales, esto sumado a su cabeza recta consiguen que no sea necesario voltear la llave para realizar aprietes sucesivos. El mecanismo de carraca al lado de la estrella dispone de un dentado extraordinariamente fino con 80 dientes que favorece gran flexibilidad también en espacios de montaje muy estrechos. La construcción especial forjada con aleación de cromo-molibdeno de alta calidad con recubrimiento níquel-cromo, conlleva una triple ventaja: gran longevidad, alta resistencia contra el desgaste y una protección anticorrosiva mayor y más duradera.

Disponibles en las siguientes medidas:

JOKER10: 10x159 mm

JOKER13: 13x177 mm

JOKER17: 17x224 mm

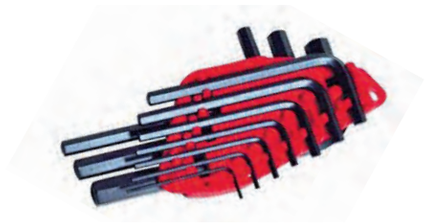
JOKER19: 19x246 mm

Ref.		sin IVA	con IVA
JOKER10	Llaves fijas 10x159 mm	15,66 €	18,95 €
JOKER13	Llaves fijas 13x177 mm	17,50 €	21,18 €
JOKER17	Llaves fijas 17x224 mm	22,40 €	27,10 €
JOKER19	Llaves fijas 19x246 mm	25,29 €	30,60 €

JUEGO DE 8 LLAVES ALLEN

Stanley

Juego de 8 llaves Allen desde1,5 hasta 6 mm. Ordenadas por medidas sobre un soporte plástico sobre el que se encajan y que cuenta con un agujero para poder colgarse. 8 Llaves allen de las siguientes medidas: 1´5, 2, 2´5, 3, 4, 5, 5´5 y 6 mm. Ocupan sobre el soporte unas dimensiones de 120x55x15 mm.



Referencia		sin IVA	con IVA
069251	Juego 8 llaves allen	5,35 €	6,47 €

JUEGO 7 DE LLAVES ALLEN EN FORMATO NAVAJA

Stanley

Juego de 7 llaves hexagonales Allen desde 2 mm hasta 10 mm. Incluye las siguientes medidas: 2, 5, 3, 4, 5, 6, 8 y 10 mm . Se pliegan en forma de navaja de bolsillo sobre una carcasa de plástico duro, para tener unas dimensiones totales plegadas de 140 x 30 x 30 mm.

Referencia		sin IVA	con IVA
469262	Juego 7 llaves allen	9,94 €	12,03 €

ATORNILLADOR DE GANCHOS CON PORTA-PUNTAS

Wolfcraft

Para el atornillado manual o con atornillador de batería a 25 rpm, de cualquier tipo de tornillo con cabeza de gancho o escarpia.

Cómoda empuñadura plástica para el atornillado manual. Esta empuñadura se desmonta para su uso con máquina para lo que tiene una inserción hexagonal de 1/4-6,35 mm estándar. Válido para tornillos con un ancho de cabeza inferior a 6 mm.

Referencia		sin IVA	con IVA
2419000	Atornillador de ganchos	4,27 €	5,17 €

"Los PRECIOS válidos y actualizados de todos los artículos los encontrará en nuestra web www.comercialpazos.com"

LLAVE AJUSTABLE CRESCENT RAPID SLIDE

Crescent

Incorporan un mecanismo de ajuste en el mango que permite de forma rápida y precisa seleccionar la anchura deseada El casquillo inferior incorporado protege el mecanismo de ajuste de posibles daños. Cabeza con escala métrica grabada con láser.

Dos modelos disponibles:

AC8NKWMP: 200 mm – 8" con apertura máxima de 25 mm

AC10NKWMP: 250 mm –10" con apertura máxima de 30 mm.

Referencia		sin IVA	con IVA
AC8NKWMP	LLave ajustable 200 mm	17,95 €	21,72 €
AC10NKWMP	LLave ajustable 250 mm	20,95 €	25,35 €

LLAVE AJUSTABLE CRESCENT

Crescent

Diseño ergonómico para tornillos desde 5 mm hasta 30 mm. La innovadora llave ajustable Crescent ATR28 permite apretar o desaflojar tornillos de manera mucho más eficaz y con mayor velocidad.
Versátil: Mordaza móvil compatible con cualquier tornillo de 4 o 6 caras entre 5 y 30 mm.
Velocidad: Ajuste de la apertura muy fácil e intuitiva. Atornilla y desatornilla sin necesidad de quitar la llave de la cabeza del tornillo, facilitando y agilizando los procesos.
Funcionalidad: El selector también permite ajustar la llave incluso como una llave tipo inglesa convencional.
Comodidad y ergonomía: El diseño único se adapta a diferentes tamaños y formas de manos y agiliza el uso de la herramienta.
Longitud total 215 mm. Peso 600 g.

Referencia		sin IVA	con IVA
ATR28	Llave ajustable	21,95 €	26,56 €

ALICATE UNIVERSAL 180 MM INOMIC

RECOMENDADO PAZOS

Wiha

Alicate ergonómico universal de 180 mm WIHA Inomic. Diseñados para proteger las articulaciones de la mano, aumenta la fuerza un 25%, 180 mm de longitud. Los alicates estarán siempre firmes y seguros en la palma de la mano, un movimiento natural facilita el uso de la herramienta. Su forma acodada cuida las articulaciones, los tendones y los músculos. Todos los dedos actúan al tiempo, mejorando así la fuerza aplicada. Mayor control en el agarre gracias al muelle de apertura suave. Fabricados con materiales de alta calidad. Diseño inconfundible.

Aplicaciones: Para agarrar sujetar y cortar. Mejor agarre de los objetos a manipular. Longitud 180 mm. Peso 155 g.

Características técnicas:

Cabeza de acero con filos endurecidos adicionalmente de forma inductiva hasta aproximadamente 64 RC de dureza. Mordazas completamente protegidas contra la corrosión, recubrimiento completo de cinc y níquel. Filos de corte de gran longitud para cables planos y de perfil circular. Movimiento paralelo de los brazos: aumento de la transmisión de la fuerza un 25% más que los modelos convencionales. Acodados a 23º: protección para la muñeca, los músculos y los tendones. Mangos revestidos de plástico duro en la zona de deslizamiento: menor fricción. Mango con zona ergonómica blanda de elastómero termoplástico justo donde se realiza la presión con la palma de la mano. Mecanismo de bloqueo, mantiene el alicate cerrado para mejorar el transporte y el almacenamiento de la herramienta. Cuerpo de la herramienta resistente a los impactos fabricado con poliamida reforzado con fibra de vidrio: gran resistencia y peso reducido.

Referencia		sin IVA	con IVA
WIH33260	Alicate universal 80 mm	27,80 €	33,64 €

ALICATE DE CORTE DIAGONAL DE 160 MM INOMIC

Wiha

Diseñados para proteger las articulaciones de la mano, aumenta la fuerza un 25%, 160 mm de longitud. Los alicates estarán siempre firmes y seguros en la palma de la mano, un movimiento natural facilita el uso de la herramienta. Su forma acodada cuida las articulaciones, los tendones y los músculos. Todos los dedos actúan al tiempo, mejorando así la fuerza aplicada. Mayor control en el agarre gracias al muelle de apertura suave. Fabricados con materiales de alta calidad. Diseño inconfundible.

Aplicaciones: Para corte de alambres blandos y duros. Mejor agarre de los objetos a manipular. Longitud 160 mm. Peso 140 g.

Características técnicas:

Cabeza de acero con filos endurecidos adicionalmente de forma inductiva hasta aproximadamente 64 RC de dureza. Mandíbulas completamente protegidas contra la corrosión, recubrimiento completo de cinc y níquel. Filos de corte de gran longitud para cables planos y de perfil circular. Movimiento paralelo de los brazos: aumento de la transmisión de la fuerza un 25% más que los modelos convencionales. Acodados a 23º: protección para la muñeca, los músculos y los tendones. Mangos revestidos de plástico duro en la zona de deslizamiento: menor fricción. Mango con zona ergonómica blanda de elastómero termo-plástico justo donde se realiza la presión con la palma de la mano. Mecanismo de bloqueo, mantiene el alicate cerrado para mejorar el transporte y el almacenamiento de la herramienta. Cuerpo de la herramienta resistente a los impactos fabricado con poliamida reforzado con fibra de vidrio: gran resistencia y peso reducido.

Referencia		sin IVA	con IVA
WIH33254	Alicate corte diagonal 160 mm	27,80 €	33,64 €

TENAZA RUSA STANLEY

Stanley

Tenaza de mecánico forjada en acero fino al carbono. Templada térmicamente por inducción. Mecanización de precisión en las articulaciones. Cabezas pulidas en laca negra.

Disponibles en 2 medidas:

184302: Longitud 220 mm
184180: Longitud 250 mm.

Referencia		sin IVA	con IVA
184302	Tenaza 220 mm	10,66 €	12,90 €
184181	Tenaza 250 mm	11,50 €	13,92 €

LLAVE FLEXIBLE MULTIUSOS DE 13 MM BABY BOA

RECOMENDADO PAZOS

Baby Boa

Llave ajustable de goma para aflojar o sujetar todo tipo de piezas y materiales sin esfuerzo, sin marcarlos y sin dañarlos. Valida para usos domésticos y profesionales. Cuerpo de plástico duro resistente y cinta de goma. Ancho de la goma 13 mm . Para diámetros entre 10-100 mm.

Referencia		sin IVA	con IVA
DI143	Llave flexible	6,66 €	8,06 €

Herramienta eléctrica

LLAVE FLEXIBLE DE 18 MM BOA STANDARD

Softgrip

Llave ajustable de goma para aflojar o sujetar todo tipo de piezas y materiales sin esfuerzo, sin marcarlos y sin dañarlos. Valida para usos domésticos y profesionales. Cuerpo de plástico duro resistente y cinta de goma.

Ancho de la goma 18 mm Para diámetros entre 20 y 160 mm .

Referencia		sin IVA	con IVA
DI145	Llave flexible 18 mm	16,59 €	20,07 €

Referencia		sin IVA	con IVA
STHT0-70695	Multi-herramienta	14,46 €	17,50 €

HERRAMIENTA MULTIUSO PROFESIONAL 7 EN 1 BESSEY

Bessey

Herramienta múltiple equipada con 7 utilidades. Equipada con: tijeras, navaja, sierra para madera, lima, destornillador Phillips, destornillador plano grande, destornillador plano pequeño. Herramientas inoxidables de alta calidad garantizadas para larga duración.

Empuñaduras antideslizantes fabricadas en acero especial combinado con material blando incorporado, se ajusta a la mano con seguridad. Estuche de cinturón de Nylon de alta resistencia. Para cortar cuero, cuerda, vinilo, cable fino, plástico delgado, papel, etc..
Longitud total: 175 mm (cerrado 100 mm.
Ancho 55 mm (cerrado) Peso 480 g.

Referencia		sin IVA	con IVA
DMT	Herramienta multiuso	29,64 €	35,86 €

ATORNILLADORES ELÉCTRICOS

MICRO DESTORNILLADOR ELÉCTRICO MIS 1

Proxxon

Pequeño, ligero y fácil de usar. Un interruptor de balancín idóneamente posicionado permite el encendido / apagado / marcha atrás. Un plato Röhem facilita la adaptación de todo tipo de brocas de hasta 6.5 mm - 1/4". Carcasa de poliamida reforzada con fibra de vidrio El destornillador MIS 1 se suministra con 16 puntas de acero al cromo molibdeno.

Características técnicas:

Tensión continua: 12 - 18V.
Absorción de corriente: hasta 50 W.
Par de torsión preselecionables. de 0,35 - 1,0 Nm (el sexto paso sobrepasa el embrague y rinde unos 2 Nm aproximadamente).
Longitud 200 mm. Peso 415 g.
Recomendamos el uso de adaptadores Micromot de al menos 2 A.

Referencia		sin IVA	con IVA
PRX28690	Micro destornillador	79,67 €	96,40 €

ATORNILLADOR DE VELOCIDAD VARIABLE FS400

Makita

Atornillador reversible, inserción 6,35 mm - 1/4" para instalaciones de tabiquería seca. Diseñado ergonómicamente para minimizar la fatiga de la mano, incluso en largas jornadas de trabajo, proporciona la máxima potencia de empuje en línea con la punta. Tope de profundidad de una sola pieza, ajustable a la rosca y fácilmente extraíble para trabajos vistos, con tope de goma en la punta para evitar holguras en el prolongador. Gancho reforzado en plástico, mayor duración, más protegido. Posibilidad de sujetar el tope de profundidad convenientemente en acciones de desatornillado. Accesorios incluidos: 2 Puntas Philips. Portapuntas magnético de 60 mm.

Características técnicas:

Potencia absorbida: 570 W.
Velocidad: 0-4000 rpm.
Capacidad máxima: Tornillos auto taladrantes 6 mm, Drywall 5 mm.
Peso 1300 g. Longitud del cable: 4 m.

Referencia		sin IVA	con IVA
FS4000	Atornillador	116,10 €	140,48 €

HERRAMIENTAS MULTIUSOS

MULTI-HERRAMIENTA 14 EN 1 CON FORMA DE NAVAJA

Stanley

Herramienta de bolsillo multi-función compacta con llaves de vaso, puntas y hojas para muy diversos trabajos. Construcción resistente y duradera, cuerpo rígido y laterales reforzados con mecanismo de cierre patentado. Muy versátil y fácil de manejar.

Compuesta por:

1 Hoja de corte tipo cuchillo
1 Sierra para madera
1 Lima
4 Llaves de vaso con inserción de 1/4" de 10, 11, 12 y 13 mm respectivamente
1 Adaptador de inserción hexagonal de 1/4" - 6,35 mm, que puede bloquearse en ángulos de 90º, 135º y 180º.
6 Puntas con inserción hexagonal de 1/4": Hexagonales de 5 y 6 mm, Ph 1, Ph 2 y STD de 6 y 8 mm.

Teléfono: 915279761 **E-mail:** comercialpazos@comercialpazos.com

RECAMBIO **JUEGO DE ESCOBILLAS**

Referencia		sin IVA	con IVA
CB-419	J. 2 Escobillas	4,00 €	4,84 €

ATORNILLADOR FS2700

Makita

Atornillador eléctrico de velocidad variable Makita de 2500 rpm con posibilidad de ajustar el par en 6 posiciones y 23 puntos intermedios. Diseñado ergonómicamente para minimizar la fatiga de la mano, incluso en largas jornadas de trabajo, proporciona la máxima potencia de empuje en línea con la punta. Interruptor reversible con una sola mano y botón lock-on para trabajos continuos. Con empuñadura antideslizante, proporciona más control y comodidad de la herramienta. Punto de luz incorporado que se enciende pulsando el interruptor antes de encender el motor. Gancho reforzado de chapa envuelto en plástico, mayor duración y más protegido. Carcasa metálica en la zona de los engranajes que disipa mejor el calor y da mayor durabilidad a la herramienta. Par de apriete regulable en 6 posiciones + 23 puntos intermedios y tope de profundidad. Tope de profundidad de una sola pieza, ajustable a rosca, y fácilmente extraíble para trabajos vistos, con tope de goma en la punta para evitar holguras en el prolongador. Salida del aire controlada, para evitar molestias al operario sobre todo cuando está cerca del suelo donde hay suciedad. Posibilidad de sujetar el tope de profundidad temporalmente, conveniente en acciones de desatornillado. Peso de acuerdo con el procedimiento EPTA 01/2003.

Características técnicas:

Potencia absorbida: 570 W.
Velocidad en vacío: 0-2500 rpm.
Capacidad máxima de tornillos auto taladrante: 6 mm.
Capacidad máxima tornillo Drywall: 5 mm.
Dimensiones. LxAnxAl: 301 x 70 x 192 mm.
Posiciones de par de apriete: 6 + 23 puntos.
Inserción: 6,35 mm - 1/4".
Longitud del cable: 4 m. Peso: 1.8 Kg.

Referencia		sin IVA	con IVA
FS2700	Atornillador	175,00 €	211,75 €

RECAMBIO **JUEGO DE ESCOBILLAS**

Referencia		sin IVA	con IVA
CB-419	J. 2 Escobillas	4,00 €	4,84 €

TALADROS Y ATORNILLADORES A BATERIA

DREMEL 8200

Dremel

Mini herramienta con batería de lítio de 10,8 V. Incluye 35 accesorios. La Dremel 8200 es la multi herramienta con batería más potente para realizar los trabajos de bricolaje más difíciles. Especialmente destinada a trabajos de máximo rendimiento, como cortar y amolar tanto en interiores como en exteriores en todo tipo de materiales. Con la innovadora tapa con punta EZ Twist no se necesita llave para apretar y aflojar la boquilla al cambiar accesorios: el mecanismo de llave está integrado en la tapa con punta de la herramienta. La 8200 tiene una batería de ion-litio de 10,8 V con tecnología ECP y un cargador rápido de 1 hora. Junto con el motor eléctrico compacto y eficiente, podrá realizar cualquier proyecto con mayor facilidad y eficacia, y una velocidad de corte incluso dos veces más rápida. La Dremel 8200 lo hace todo mejor. Con batería.

Accesorios incluidos: Empuñadura detallista, 35 accesorios (incluy e speed click), cargador y bolsa de transporte.

Características técnicas:

Batería de litio de 10,8 V y 1,3 Ah
Cargador de 1 hora.
Velocidad en vacío: 5000-30000 rpm.
Peso: 600 g.

Referencia		sin IVA	con IVA
DRM8200JC	Dremel 8200	105,89 €	128,13 €

RECAMBIO ***BATERÍA ION-LITIO DE 10.8 V DREMEL 875***

Batería de recambio para DREMEL 8200 y Multi-Max 8300 . El paquete de baterías de ion litio de 10,8V (DRM0875) se utiliza con la multiherramienta a batería Dremel 8200 y la Multi-Max 8300 con batería.

Referencia		sin IVA	con IVA
DRM8200JC	Batería10,8V	41,12 €	49,76 €

ATORNILLADOR DE IMPACTOS TD021DSE

Makita

Atornillador a batería de 7,2 V, 1Ah. Muy manejable, rápido, cómodo y sin esfuerzo gracias al sistema de impacto. Velocidad variable. Iluminación del área de trabajo por led. Eje autoblocante para atornillar manualmente. Para todo tipo de tornillería desde M3 hasta M8 mm. Especialmente indicado para lugares de difícil acceso. Incluso para taladrados ocasionales en madera, de 4 y 5 mm, gracias a sus 2300 rpm.

Accesorios incluidos: 2 Baterías Li-Ion de 7,2 V de 1,0 Ah. Cargador de 30 minutos. Juego de broca y puntas. Cartuchera y maletín de tela.

Características técnicas:

Tensión: 7,2 V. Inserción 1/4" hexagonal.
Velocidad: 0-2300 rpm.
Impactos por minuto: 0 - 3000. Par máximo de apriete: 22.
Capacidad máxima de tornillo: 3 - 8 mm.
Capacidad máxima de tornillos para madera. 22-45 mm.
Dimensiones. LxAnxAl: 213 x 40 x 131 mm.
Peso: 540 g.

Referencia		sin IVA	con IVA
TD021DSE	Atorillador 7,2V	118,00 €	142,78 €

TALADRO PERCUTOR-ATORNILLADOR DE 10,8 V Y 3 BATERÍAS

Makita

Taladro combinado de reducido tamaño, 10,8 V y 1,3 Ah con 3 baterías Li-ion. Un taladro-percutor con portabrocas automático y reducido tamaño, muy versátil y manejable. Puede trabajar como taladro en madera y metal, y como percutor en mampostería. La función atornillador puede realizarse en casi cualquier material. Portabrocas automático de 10 mm para un cambio rápido de los accesorios. Diseño ergonómico y empuñadura anti-deslizante. Velocidad variable y reversible en el interruptor para iniciar los taladros con precisión o para atornillar. Par de apriete regulable en 18 posiciones (0,5Nm - 3,5Nm) + 1 directa. Iluminación del área de trabajo a través de leed de alta densidad sin necesidad de encender el motor, apagándose unos segundos después de soltar el interruptor. Con batería extraíble situada en el interior de la empuñadura. El tiempo de carga es de 50 minutos con el cargador DC10WA. 2 Velocidades mecánicas para mayor versatilidad de la herramienta.

Accesorios incluidos: Cartuchera de transporte. 3 Baterías de lítio-ion 10,8 V – 1,3 Ah. Cargador de 10,8 V Li-ion. Maletín de PVC.

Características técnicas:

Tensión de la batería: 10.8 V
Amperaje de la batería: 1,3 Ah
Tipo de batería: Li-ion
Tiempo de carga: 50 min
Motor: 2-polos
Posiciones de par de apriete: 18
Velocidades mecánicas: 2
Accionamiento de velocidad variable: Interruptor.
Bloqueo del eje, freno electrónico e iluminación integrada.
Velocidad en vacío (Revoluciones por minuto).
Alta: 0 – 1500 rpm.
Baja: 0 – 400 rpm.
Percusiones (Golpes por minuto).
Alta: 0 – 22.500 gpm.
Baja: 0 – 6.000 gpm.
Par máximo de apriete junta dura: 24 Nm.
Par máximo de apriete junta blanda: 12 Nm.
Capacidad del portabrocas: 1 – 10 mm.
Capacidad de perforación máxima en

metal: 10 mm de diámetro.
Capacidad máxima de perforación en madera: 21 mm de diámetro.
Dimensiones LxAnxAL: 201 x 53 x 183 mm.
Peso: 1,1 Kg.

Referencia		sin IVA	con IVA
HP330DWE3	Taladro percutor	145,00 €	175,45 €

TALADRO ATORNILLADOR DF330DWE 3 BATERIAS

RECOMENDADO PAZOS

Makita

Atornillador a batería de litio 10,8 V – 1,3 Ah polivalente, potente y manejable con portabrocas rápido de 10 mm. Porta brocas automático de 10 mm para un cambio rápido de los accesorios. Bloqueo del eje. Freno eléctrico. Iluminación integrada. Mismas revoluciones y fuerza que un taladro atornillador estándar. Diseño ergonómico, con empuñadura antideslizante. Velocidad variable y reversible en el interruptor para iniciar los taladros con precisión o para atornillar. Par de apriete regulable en 18 posiciones + una directa. Iluminación del área de trabajo mediante led de alta luminosidad sin necesidad de encender el motor, apagándose unos segundos después de soltar el interruptor.

Accesorios incluidos: Cartuchera para DF030D - DF330D. 2 Baterías de litio 10,8V 1.3Ah. Cargador 10.8V Litio-ion. Maletín PVC.

Características técnicas:

Batería Li-ion, carga 50 minutos. Tensión: 10.8 V. Amperaje: 1,3 Ah.
Motor de 2 polos. 2 Velocidades mecánicas alta: 0 – 1.300 rpm Velocidad Baja: 0 – 350 rpm. Posiciones par de apriete_ 18.
Par máximo de apriete junta dura: 24 Nm.
Par máximo de apriete junta blanda: 14 Nm.
Capacidad máxima en metal: 10 mm. Capacidad máxima en madera: 21 mm. Capacidad portabrocas: 1,0 – 10 mm.
Dimensiones. LxAnxAl: 189 x 53 x 183 mm.
Peso: 1,0 Kg.

Referencia		sin IVA	con IVA
DF330DWE	Taladro atornillador 10,8V	130,00 €	157,30 €

Ver en este capítulo la sección de gama completa de Taladrado y atornillado la gama completa de la revolucionaria tornillería ULTI-MATE, el tornillo "que no baila".

TALADRO ATORNILLADOR DF030DWE 3 BATERIAS

Makita

Atornillador de inserción hexagonal de 1/4" a batería de litio 10,8 V – 1,3 Ah polivalente, potente y manejable. Inserción de ¼" -6,35 mm hexagonal, válido para puntas de atornillar, llaves de vaso, incluso brocas. Bloqueo del eje. Freno eléctrico. Iluminación integrada. Mismas revoluciones y fuerza que un taladro atornillador estándar. Diseño ergonómico, con empuñadura antideslizante. Velocidad variable y reversible en el interruptor para iniciar los taladros con precisión o para atornillar. Par de apriete regulable en 18 posiciones + una directa. Iluminación del área de trabajo mediante led de alta luminosidad sin necesidad de encender el motor, apagándose unos segundos después de soltar el interruptor.

Accesorios incluidos: Cartuchera para DF030D - DF330D. 2 Baterías de litio 10,8V 1.3Ah. Cargador 10.8V Litio-ion. Maletín PVC.

Características técnicas:

Batería Li-ion, carga 50 minutos. Tensión: 10.8 V. Amperaje: 1,3 Ah
Motor de 2 polos. 2 Velocidades mecánicas alta: 0 – 1.300 rpm. Velocidad Baja: 0 – 350 rpm. Posiciones par de apriete_ 18. Par máximo de apriete junta dura: 24 Nm. Par máximo de apriete junta blanda: 14 Nm.
Capacidad máxima en metal: 10 mm. Capacidad máxima en madera: 21 mm. Inserción Hexagonal de 1/4".
Dimensiones. LxAnxAl: 157 x 53 x 183 mm.
Peso: 1,0 Kg.

Referencia		sin IVA	con IVA
DF030DWE	Taladro atornillador 10,8V	125,00 €	151,25 €

ATORNILLADOR DE IMPACTOS TD090DWE 3 BATERIAS

Makita

Atornillador de impactos a batería Li-ion de 10,8 V 90 Nm. Ligero y manejable, con tecnología LXT motor de 4 polos, inserción hexagonal de 6,35 mm. Diseño compacto de tan sólo 155 mm. Muy ligero, sólo 0.92 Kg, que lo convierte en uno de los más ligeros de su clase. Diseño ergonómico, con empuñadura antideslizante. Anillo fosforescente para reconocer la máquina en caso de un corte de luz accidental. Punto de luz que se apaga varios segundos después de soltar el interruptor con posibilidad de trabajar sin luz simplemente pulsando un interruptor. Carcasa metálica en la zona de los engranajes que disipa mejor el calor y da mayor durabilidad a la herramienta. Batería extraíble situada en el interior de la empuñadura.

Accesorios incluidos: Cartuchera para DF030D - DF330D. 2 Baterías de litio 10,8V 1.3Ah.Cargador 10.8V Litio-ion. Maletín PVC.

Características técnicas:

Batería Li-ion, carga 50 minutos. Tensión: 10.8 V. Amperaje: 1,3 Ah.
Motor de 2 polos. Velocidades: 0 – 2400 rpm. Impactos por minuto: 0-3000.
Capacidad máxima de tornillo: M5-M12. Par máximo de apriete 90 Nm. Capacidad máxima en metal: 10 mm. Capacidad máxima en madera: 22-90 mm. Inserción Hexagonal de 1/4".
Dimensiones. LxAnxAl: 155 x 54 x 178 mm.
Peso: 900 g.

Referencia		sin IVA	con IVA
TD090DWE	Taladro impactos 10,8V	125,00 €	151,25 €

ATORNILLADOR CON 3 BATERÍAS 6271DWE3

Makita

Atornillador de 12 V 1,3 Ah polivalente y manejable con portabrocas rápido y regulación variable de la velocidad. Atornillador con regulación electrónica y 2 velocidades mecánicas, con embrague de par ajustable y freno motor eléctrico de tamaño ajustado muy manejable y con una excelente relación calidad/precio. Portabrocas rápido.

Accesorios incluidos: 3 Baterías Ni-CD. 1 Punta de estrella. Cargador de baterías. Maletín de PVC.

Características técnicas:

Tensión: 12 V. Amperaje 1,3 A.
Velocidad: baja 0 - 350 rpm - Alta 0 - 1200 rpm. 16 Posiciones de embrague.
Capacidad máxima: Acero 10 mm. Madera 25 mm. Par de apriete máximo: 18 / 30 Nm.
Peso: 1500 g.

Referencia		sin IVA	con IVA
6271DWE3	Atornillador 12V	125,00 €	151,25 €

ATORNILLADOR CON 3 BATERÍAS 6281DWPE3

Makita

Atornillador de 14,4 V 1,3 Ah polivalente y manejable con portabrocas autoblocante rápido y regulación variable de la velocidad. Atornillador con regulación electrónica y 2 velocidades mecánicas, con embrague de par ajustable y freno motor eléctrico de tamaño ajustado muy manejable y con una excelente relación calidad/precio. Portabrocas rápido.

Accesorios incluidos: 3 Baterías Ni-CD. 1 Punta de estrella. Cargador de baterías. Maletín de PVC.
Características técnicas:
Tensión: 14,4 V. Amperaje 1,3 Ah.
Velocidad: baja 0 - 400 rpm - Alta 0 - 1300 rpm. 16 Posiciones de embrague.
Capacidad máxima: Acero 10 mm. Madera 25 mm. Par de apriete máximo: 20 / 36 Nm.
Peso: 1600 g.

Referencia		sin IVA	con IVA
6281DWPE3	Atornillador 14,4V	139,00 €	168,19 €

ATORNILLADOR TALADRO A PERCUSIÓN BHP453RFE

Makita

Polivalente taladro percutor con 3 baterías LI-ION de 18 V - 1,3 Ah y portabrocas rápido.Muy manejable, de cuidada ergonomía y empuñadura antideslizante con portabrocas autoblocante y un motor de gran capacidad y prestaciones de 4 polos que necesita un tamaño menor para proporcionar la misma potencia. Posiciones de embrague ajustables, freno motor eléctrico y percutor de golpeo para mejorar la capacidad de taladrado en materiales duros.
Accesorios incluidos: 3 Baterías LI-ION. Cargador rápido de 22 minutos. Maletín de PVC.
Características técnicas:
Tensión: 18 V. Amperaje: 1,3 Ah.
2 Velocidades mecánicas: Baja 0 - 400 rpm. Alta 0 - 1300 rpm.
16 Posiciones de embrague.
Capacidad máxima: Acero 13 mm. Madera 36 mm. Par de apriete máximo: 27 / 42 Nm.
Golpes por minuto: 6000 / 21000.
Peso 1700 g.

Referencia		sin IVA	con IVA
BHP453RHE	Taladro atonillador 18V	230,00 €	278,30 €

ATORNILLADOR TALADRO A PERCUSIÓN BHP458RFE

Makita

Taladro percutor de gama alta con 3 baterías de máxima potencia LI-ION de 18 V - 3,0 Ah. Mayor eficacia y potencia gracias a su nuevo motor FD31 – 30. Extremadamente compacto. 21 Posiciones de par proporcionan un apriete hasta 10 Nm, mejorando modelos anteriores. Motor de 4 polos muy compacto para conseguir alta potencia en un reducido tamaño. Freno eléctrico. Velocidad variable en el gatillo perfecto para el inicio del atornillado o taladrado. 2 Velocidades mecánicas muy diferenciadas. Muy rápido en la velocidad alta y muy potente en la velocidad baja. Portabrocas automático totalmente metálico. Bloqueo del eje. Indicador de la carga de la batería para saber el estado de la misma en todo momento. Circuito de protección frente a sobrecargas. No compatible con las baterías Litio-ion de 1,3Ah. Empuñadura que se adapta perfectamente a la mano. Perfecto agarre con elastómero acanalado. Iluminación por led integrada.
Accesorios incluidos: Empuñadura. 3 Baterías de litio 18V 3.0 Ah. Cargador rápido LXT 18V Litio-ion DC18RC. Maletín PVC.
Características técnicas:
Tensión de la batería: 18 V. Amperaje de la batería: 3,0 Ah. Tipo de batería Li-ion. Tiempo de carga: 22 minutos.
Velocidades mecánicas. 2. Velocidad: Baja 0 – 400 rpm. Alta 0 – 1.200 rpm. Golpes por minuto: Baja 0 – 6.000. Alta 0 – 30.000. Par máximo de apriete junta dura: 91 Nm. Par máximo de apriete junta blanda: 58 Nm.
Posiciones de apriete: 21.
Capacidad portabrocas: 1.5 – 13 mm. Capacidad máxima en mampostería. 13 mm. Capacidad máxima en metal: 13 mm. Capacidad máxima en madera: 76 mm.
Dimensiones. LxAnxAl: 25 x 79 x 258 mm.
Peso con batería BL1830: 2,3 kg.

Referencia		sin IVA	con IVA
BHP458RFE	Taladro atonillador 18V	375,00 €	453,75 €

ATORNILLADOR CXS LI 1,5 PLUS

Festool

Atornillador ligero a batería de litio con 10,8 V y 1,5 Ah. Con todas las ventajas del sistema ALL-INCLUSIVE Festool. Protección frente a costes de reparación, protección frente a robo, compra sin riesgo, disponibilidad prolongada de las piezas de recambio. Ergonomía convincente y bajo peso (0,9 kg) para taladrar y atornillar con comodidad. Su forma compacta y manejable facilita el trabajo incluso en lugares estrechos. Sujeción rápida FastFix y sistema de cambio rápido de herramienta CENTROTEC. Ajuste del par de giro en 12 niveles y desconexión para atornillar con precisión. Última tecnología de baterías de iones de litio para obtener el máximo rendimiento. Aplicaciones principales: Montaje de muebles y cocinas, ebanistería/carpintería y obras de interior, construcción de ferias y tiendas, construcciones metálicas, pintores e interioristas, carrocerías y pinturas.
Accesorios incluidos: Cargador MXC. Mandril CENTROTEC. Adaptador CENTROTEC. Portabrocas FastFix 8 mm. Opcional: Cabezal angular. Punta PZ 2. 1 Batería BP-XS. En SYSTAINER SYS 1 T-LOC.
Características técnicas:
Tensión de la batería: 10,8 V. Amperaje de la batería: 1,5 Ah. Tipo de batería: Li-Ion. Tiempo de recarga de la batería: 20 min. Velocidad en vacío: Baja 0-400 rpm. Alta 0-1200 rpm. Par de giro máximo en madera 10 Nm. Acero 16 Nm. Ajuste del par de giro: Baja 0,2 Nm. Alta 2,4 Nm. Capacidad máxima: Madera 12 mm. Acero 8 mm. Capacidad del portabrocas: 1-8 mm. Peso con batería: 900 g.

Referencia		sin IVA	con IVA
564.252	Atornillador Festool 10,8V	212,00 €	256,52 €

Puntas de atornillar, juegos de puntas, accesorios con inserción hexagonal y todo tipo de brocas consultar páginas anteriores.

ATORNILLADOR CXS LI 1,5 SET

RECOMENDADO PAZOS

Festool

Atornillador ligero a batería de litio con 10,8 V y 1,5 Ah. Con todas las ventajas del sistema ALL-INCLUSIVE Festool. Protección frente a costes de reparación, protección frente a robo, compra sin riesgo, disponibilidad prolongada de las piezas de recambio. Ergonomía convincente y bajo peso (0,9 kg) para taladrar y atornillar con comodidad. Su forma compacta y manejable facilita el trabajo incluso en lugares estrechos. Sujeción rápida FastFix y sistema de cambio rápido de herramienta CENTROTEC. Ajuste del par de giro en 12 niveles y desconexión para atornillar con precisión. Última tecnología de baterías de iones de litio para obtener el máximo rendimiento. Aplicaciones principales: Montaje de muebles y cocinas, ebanistería/carpintería y obras de interior, construcción de ferias y tiendas, construcciones metálicas, pintores e interioristas, carrocerías y pinturas.
Accesorios incluidos: Cargador MXC. Mandril CENTROTEC. Adaptador CENTROTEC. Portabrocas FastFix 8 mm. Cabezal angular. Punta PZ 2. 2 Baterías BP-XS. En SYSTAINER SYS 1 T-LOC.
Características técnicas:
Tensión de la batería: 10,8 V. Amperaje de la batería: 1,5 Ah. Tipo de batería: Li-Ion. Tiempo de recarga de la batería: 20 min. Velocidad en vacío: Baja 0-400 rpm. Alta 0-1200 rpm.
Par de giro máximo en madera 10 Nm. Acero 16 Nm. Ajuste del par de giro: Baja 0,2 Nm. Alta 2,4 Nm.
Capacidad máxima: Madera 12 mm. Acero 8 mm. Capacidad del portabrocas: 1-8 mm.
Peso con batería: 900 g.

Herramienta eléctrica

Referencia		sin IVA	con IVA
564.271	Atornillador 10,8V	280,00 €	338,80 €

TALADRO ATORNILLADOR DE BATERÍA C 12 LI 1,5 PLUS

Festool

Taladro atornillador a batería ligero y fiable Festool de excelentes prestaciones, 10,8 V – 1,5 Ah. Con todas las ventajas del sistema ALL-INCLUSIVE Festool. Protección frente a costes de reparación, protección frente a robo, compra sin riesgo, disponibilidad prolongada de las piezas de recambio. Ergonomía convincente: corto, ligero y con un centro de gravedad óptimo. Motor EC-TEC sin escobillas con gestión del motor integrada para una larga vida útil y máxima potencia. Sujeción rápida FastFix para todos los adaptadores FastFix y sistema de cambio rápido de mandril CENTROTEC. Ajuste del par de giro completamente automático y desconexión para un atornillado preciso. Última tecnología de baterías de iones de litio para obtener el máximo rendimiento. Flexibilidad y rentabilidad máximas: se pueden utilizar baterías de la misma clase de tensión. Cambio de atornillado a taladrado sin que varíe el par de giro seleccionado. Aplicaciones principales: Montaje de muebles y cocinas, ebanistería/carpintería y obras de interior, construcción de ferias y tiendas, construcciones metálicas, pintores e interioristas, carrocerías y pinturas, aplicación industrial, atornillados en serie, cercas, pérgolas, tejados de protección, marquesinas, construcciones de madera.

Accesorios incluidos: Cargador TRC 3. Mandril CENTROTEC. Adaptador CENTROTEC. Portabrocas FastFix 13 mm. Punta PZ 2. 2 Baterías Compact Li-Ion 1,5 Ah. Systainer sys 1 T-LOC.

Características técnicas:

Tensión de la batería: 10,8 V. Amperaje de la batería: 1,5 Ah. Tipo de batería: Li-Ion. Tiempo de recarga de la batería: 20 min. Velocidad en vacío: Baja 0-450 rpm. Alta 0-1500 rpm. Par de giro máximo en madera 20 Nm. Acero 34 Nm. Ajuste del par de giro: Baja 0,5-8 Nm. Alta 0,5-6 Nm. Capacidad máxima: Madera 12 mm. Acero 8 mm Portabrocas: 1,5-13 mm. Peso con batería: 1300 g.

Referencia		sin IVA	con IVA
564.359	Atornillador 12V	414,00 €	500,94 €

TALADRO ATORNILLADOR DE BATERÍA C 12 LI 1,5 SET

Festool

Taladro atornillador a batería 12 V – 1,5 Ah ligero y fiable Festool de excelentes prestaciones y gran equipamiento. Con todas las ventajas del sistema ALL-INCLUSIVE Festool Protección frente a costes de reparación, protección frente a robo, compra sin riesgo, disponibilidad prolongada de las piezas de recambio. Ergonomía convincente: corto, ligero y con un centro de gravedad óptimo. Motor EC-TEC sin escobillas con gestión del motor integrada para una larga vida útil y máxima potencia. Sujeción rápida FastFix para todos los adaptadores FastFix y sistema de cambio rápido de mandril CENTROTEC. Ajuste del par de giro completamente automático y desconexión para un atornillado preciso. Última tecnología de baterías de iones de litio para obtener el máximo rendimiento. Flexibilidad y rentabilidad máximas: se pueden utilizar baterías de la misma clase de tensión. Cambio de atornillado a taladrado sin que varíe el par de giro seleccionado. Aplicaciones principales: Montaje de muebles y cocinas, ebanistería/carpintería y obras de interior, construcción de ferias y tiendas, construcciones metálicas, pintores e interioristas, carrocerías y pinturas, aplicación industrial, atornillados en serie, cercas, pérgolas, tejados de protección, marquesinas, construcciones de madera...

Accesorios incluidos: Cargador TRC 3. Mandril CENTROTEC. Adaptador CENTROTEC. Portabrocas FastFix 13 mm. Punta PZ 2. Ángulo adicional Fast-fix. Excéntrica adicional Fast-Fix. 2 Baterías Compact Li-Ion 1,5 Ah. Systainer sys 1 T-LOC.

Características técnicas:

Tensión de la batería: 12 V. Amperaje de la batería: 1,5 Ah. Tipo de batería: Li-Ion. Tiempo de recarga de la batería: 20 min. Velocidad en vacío: Baja 0-450 rpm. Alta 0-1500 rpm. Par de giro máximo en madera 20 Nm. Acero 34 Nm. Ajuste del par de giro: Baja 0,5-8 Nm. Alta 0,5-6 Nm. Capacidad máxima: Madera 12 mm. Acero 8 mm. Portabrocas: 1,5-13 mm. Peso con batería: 1300 g.

Referencia		sin IVA	con IVA
564.363	Atornillador 12V	519,00 €	627,99 €

TALADRO ATORNILLADOR DE BATERÍA C 15 LI 3,0 PLUS

Festool

Taladro atornillador a batería 14,4 V – 3,0 Ah ligero y potente Festool de excelentes prestaciones. Con todas las ventajas del sistema ALL-INCLUSIVE Festool. Protección frente a costes de reparación, protección frente a robo, compra sin riesgo, disponibilidad prolongada de las piezas de recambio. Ergonomía convincente: corto, ligero y con un centro de gravedad óptimo. Motor EC-TEC sin escobillas con gestión del motor integrada para una larga vida útil y máxima potencia. Sujeción rápida FastFix para todos los adaptadores FastFix y sistema de cambio rápido de mandril CENTROTEC. Ajuste del par de giro completamente automático y desconexión para un atornillado preciso. Última tecnología de baterías de iones de litio para un máximo rendimiento. Flexibilidad y rentabilidad máximas: se pueden utilizar baterías de la misma clase de tensión. Cambio de atornillado a taladrado sin que varíe el par de giro seleccionado. Aplicaciones principales: Montaje de muebles y cocinas, ebanistería/carpintería y obras de interior, construcción de ferias y tiendas, construcciones metálicas, pintores e interioristas, carrocerías y pinturas, aplicación industrial, atornillados en serie, cercas, pérgolas, tejados de protección, marquesinas, construcciones de madera...

Accesorios incluidos: Cargador TRC 3. Mandril CENTROTEC. Adaptador CENTROTEC. Portabrocas FastFix 13 mm. Punta PZ 2. 2 Baterías Li-Ion 3,0 Ah. Systainer sys 1 T-LOC .

Características técnicas:

Tensión de la batería: 14,4 V. Amperaje de la batería: 3,0 Ah. Tipo de batería: Li-Ion. Tiempo de recarga de la batería: 70 min. Velocidad en vacío: Baja 0-450 rpm. Alta 0-1500 rpm. Par de giro máximo en madera 25 Nm. Acero 40 Nm. Ajuste del par de giro: Baja 0,5-8 Nm. Alta 0,5-6 Nm. Capacidad máxima: Madera 35 mm. Acero 16 mm. Portabrocas: 1,5-13 mm. Peso: 1,6 kg.

Referencia		sin IVA	con IVA
564.367	Atornillador 14,4V	470,00 €	568,70 €

TALADRO ATORNILLADOR DE BATERÍA C 15 LI 3,0 SET

Festool

Taladro atornillador a batería 14,4 V – 3,0 Ah ligero y potente Festool de excelentes prestaciones. Con todas las ventajas del sistema ALL-INCLUSIVE Festool. Protección frente a costes de reparación, protección frente a robo, compra sin riesgo, disponibilidad prolongada de las piezas de recambio. Ergonomía convincente: corto, ligero y con un centro de gravedad óptimo. Motor EC-TEC sin escobillas con gestión del motor integrada para una larga vida útil y máxima potencia

Sujeción rápida FastFix para todos los adaptadores FastFix y sistema de cambio rápido de mandril CENTROTEC. Ajuste del par de giro completamente automático y desconexión para un atornillado preciso. Última tecnología de baterías de iones de litio para un máximo rendimiento. Flexibilidad y rentabilidad máximas: se pueden utilizar baterías de la misma clase de tensión. Cambio de atornillado a taladrado sin que varíe el par de giro seleccionado. Aplicaciones principales: Montaje de muebles y cocinas, ebanistería/carpintería y obras de interior, construcción de ferias y tiendas, construcciones metálicas, pintores e interioristas, carrocerías y pinturas, aplicación industrial, atornillados en serie, cercas, pérgolas, tejados de protección, marquesinas, construcciones de madera...

Teléfono: 915279761 **E-mail:** comercialpazos@comercialpazos.com

Accesorios incluidos: Cargador TRC 3. Mandril CENTROTEC. Adaptador CENTROTEC. Portabrocas FastFix 13 mm. Cabezal angular adicional FastFix. Cabezal excéntrico adicional FastFix. Punta PZ 2. 2 Baterías Li-Ion 3,0 Ah. Systainer sys 1 T-LOC.

Características técnicas:

Tensión de la batería: 14,4 V. Amperaje de la batería: 3,0 Ah. Tipo de batería: Li-Ion. Tiempo de recarga de la batería: 70 min. Velocidad en vacío: Baja 0-450 rpm. Alta 0-1500 rpm. Par de giro máximo en madera 25 Nm. Acero 40 Nm. Ajuste del par de giro: Baja 0,5-8 Nm. Alta 0,5-6 Nm. Capacidad máxima: Madera 35 mm. Acero 16 mm. Portabrocas: 1,5-13 mm. Peso: 1,6 kg.

Referencia		sin IVA	con IVA
564.371	Atornillador 14,4V	567,00 €	686,07 €

GANCHO PARA COLGAR ATORNILLADORES DE BATERÍA

Gancho de aluminio montado sobre un soporte plástico dotado de una rótula y un colgador plástico para poner el conjunto sobre el cinturón. Este ligero gancho nos permitirá dejar con rapidez y seguridad cualquier atornillador de batería mientras realizamos cualquier trabajo de montaje. Si se acostumbra a este sistema verá que no existe otro que aporte más rapidez y menos peso.
Dimensiones: 110 x 90 x 35 mm

Referencia		sin IVA	con IVA
070800	Gancho atornilladores	4,90 €	5,93 €

TALADROS DE COLUMNA

TALADRO DE COLUMNA TBM 220

Proxxon

Sólido y estable, con mesa de trabajo plana de aluminio, taladrados eficaces y precisos. El taladro de mesa Proxxon TBM 220 está provisto de una mesa de trabajo fresada plana de aluminio de fundición a presión (220x120 mm) con tope paralelo y escala, así como agujeros roscados para la fijación segura de la mesa MICRO KT20 70. Columna de acero maciza y de cromado duro (20 x 340 mm). Brazo de aluminio de fundición a presión con guías y ajustes mecanizados por husillo. Motor de alta calidad, extremadamente silencioso y de larga vida útil. Verificado por la VDE. Accionamiento mediante triple polea. Cambiando la correa plana resultan 3 posibilidades de ajustes de la velocidad con un par de giro superior al triple en la gama baja de revoluciones. Indicador de la profundidad de taladro con tope regulable. Sujeción de la herramienta: mediante 6 pinzas portaherramientas de acero con triple ranura.

Características técnicas:

Potencia máxima absorbida: 85 W. 50 -60 Hz. Voltaje: 220 - 240 V.
Velocidad: 1.800 - 4.700 - 8.500 rpm. Escote: 140 mm. Carrera de pínula: 30 mm. Superficie de mesa útil: 220x120 mm. Pinzas de sujeción: 1,0 - 1,5 – 2,0 – 2,4 – 3,0 – 3,2 mm. Rosca para atornillar portabrocas de corona dentada: 3/8"
Peso: 3,3 kg.

Referencia		sin IVA	con IVA
PRX28128	Taladro TBM220	176,49 €	213,55 €

ACCESORIO PORTABROCAS DE CORONA RÖHM

Proxxon

Homologado hasta 10.000/min. Versión industrial con alta precisión de la marcha concéntrica. Rosca 3/8 . Para la taladradora de banco TBM 220.
Para vástagos de 0,5 6,0 mm.

Referencia		sin IVA	con IVA
PRX28122	Portabrocas	10,99 €	13,30 €

ACCESORIO TORNILLO PORTA PIEZAS MS4

Proxxon

De fundición a cinc a presión. Con tres superficies de apoyo de fresado plano. Con una ranura como ajuste para el tope longitudinal de la taladradora de banco TBM y el soporte de taladradora MB 140/S. Prisma vertical y horizontal para sujeciones de material redondo.

Características técnicas:
Ancho de las mordazas: 50 mm. Ato de las mordazas: 10 mm. Capacidad máxima del mandril: 34 mm.

Referencia		sin IVA	con IVA
PRX28132	Tornillo	15,04 €	18,20 €

TALADRO DE COLUMNA TBH

Proxxon

Práctica regulación de altura a través de cremallera con manivela de marcha suave. Potente motor de corriente continua, de larga vida útil. Accionamiento de husillo a través de polea de correas triple con la ventaja de casi 6 veces de par de giro en la gama inferior de revoluciones. El taladro Proxxon TBH cuenta con una práctica indicación de profundidad de taladrado con tope regulable. Husillo de taladrado con cojinetes de precisión. Cabezal de husillo con rosca de 1/2" para el portabrocas de corona dentada Röhm correspondiente (calidad industrial). Husillo con soporte adicional para pinzas de fijación de acero Nº 28 200. Mesa de trabajo estable intensamente nervada, base plana con dos ranuras en T.

Características técnicas:

Potencia máxima absorbida: 85 W. 50 -60 Hz. Voltaje: 220 - 240 V.
Velocidad: 1.080 - 2.400 - 4.500 rpm. Escote: 140 mm. Carrera de pínula: 36 mm. Regulación de altura: 70 mm. Superficie de mesa útil: 200x200 mm. Portaherramientas: Hasta 10 mm. Capacidad de taladrado en acero: 10 mm
Peso: 10 kg aproximados.

Referencia		sin IVA	con IVA
PRX28124	Taladro TBH	347,89 €	420,95 €

Herramienta eléctrica

ACCESORIO TORNILLO DE MÁQUINA DE PRECISIÓN PRIMUS 75

Proxxon

Cuerpo básico de fundición especial con guías mecanizadas por CNC. Mordazas de sujeción recambiables. Superficie de trabajo plana rectificada. Husillo con rosca trapezoidal enrollada para mayor suavidad, incluso ante cargas axiales elevadas.
Características técnicas:
Anchura de mordazas: 75 mm
Capacidad máximo de sujeción: 65 mm. Distancia entre centros de los agujeros oblicuos: 100 mm. Agujeros oblicuos: 80 x 11 mm. Peso 2,5 kg.

Referencia		sin IVA	con IVA
PRX20392	Tornillo primus 75	47,31 €	57,25 €

ACCESORIO TORNILLO DE MÁQUINA DE PRECISIÓN PROXXON PRIMUS 100

Proxxon

Cuerpo básico de fundición especial con guías mecanizadas por CNC. Mordazas de sujeción recambiables. Superficie de trabajo plana rectificada. Husillo con rosca trapezoidal enrollada para mayor suavidad, incluso ante cargas axiales elevadas.
Características técnicas:
Anchura de mordazas: 100 mm. Capacidad máximo de sujeción: 75 mm. Distancia entre centros de los agujeros oblicuos: 135 mm. Agujeros oblicuos: 105 x 15 mm. Peso 5 kg.

Referencia		sin IVA	con IVA
PRX20402	Tornillo primus 100	64,42 €	77,95 €

ACCESORIO KIT DE FIJACIÓN PARA TORNILLOS DE MÁQUINA PRIMUS

Proxxon

Para la fijación en bancos de taladro de: BFB 2000, KT 150 y taladro de mesa TBH. Contiene 2 tuercas de corredera de ranura, tornillos y los accesorios necesarios.

Referencia		sin IVA	con IVA
PRX20394	Kit tornillos	9,34 €	11,30 €

ACCESORIO KIT DE PINZAS DE FIJACIÓN PARA TALADRO DE MESA TBH

Proxxon

Pinzas de acero templado con ranura triple. Además contiene tuerca de racor con hexágono (entre caras 17). Embalado en caja de madera con tapa corrediza.
Pinzas: 2,35 – 3,0 – 3,2 – 4,0 – 5,0 y 6,0 mm de diámetro.

Referencia		sin IVA	con IVA
PRX28200	Kit pinzas	28,72 €	34,75 €

TALADRO DE COLUMNA OPTIMUM B-13

Portabrocas de accionamiento rápido con cojinete de bolas de precisión. Funcionamiento muy suave gracias a la polea de aluminio y a los afilados topes de 6 dientes (excepto el modelo B 14). Transmisión por poleas. Correa dentada de calidad para mejor transmisión de la fuerza. Tope de profundidad de perforación. Práctica mesa de trabajo con ranuras en T transversales, inclinable de -45º a +45º y orientable en 360º. Base de trabajo maciza de grandes dimensiones ranurada en T, parte inferior con muchas nervaduras. El único del mercado con sistema de seguridad homologado 100%. Con portabrocas de serie de alta calidad. Puños de palanca largos de diseño desplazable para un avance manual sin problemas. Puños de brazos de palanca ergonómicos y duraderos, con superficie Softgrip antideslizante. Precisión de concentricidad garantizada menor de 0,03 mm, medida en la pínula del taladro. Máquinas construidas de acuerdo a las normas CE.
Características técnicas:
Potencia del motor: 300 W. Tensión: 230 V. Diámetro máximo de taladrado fundición: 13 mm. Diámetro máximo de taladrado en acero: 12 mm. Escote: 104 mm. Recorrido de la pínula: 50 mm. Espiga / Cono: Fijo / B 16. Nº de velocidades: 5. Revoluciones del husillo: 520-2.620 rpm. Medidas de la mesa: 160x160 mm. Distancia máxima del husillo a la mesa: 240 mm. Medidas de la base: 135x175 mm. Distancia máxima del husillo a la base: 325 mm. Diámetro de columna: 46 mm. Dimensiones: 420x220x580 mm. Peso neto: 19 Kg.

Referencia		sin IVA	con IVA
B 13	300w (Taladro)	146,00 €	176,66 €

TALADRO DE COLUMNA OPTIMUM B-14

Portabrocas de accionamiento rápido con cojinete de bolas de precisión. Funcionamiento muy suave gracias a la polea de aluminio y a los afilados topes de 6 dientes (excepto el modelo B 14). Transmisión por poleas. Correa dentada de calidad para mejor transmisión de la fuerza. Tope de profundidad de perforación. Práctica mesa de trabajo con ranuras en T transversales, inclinable de -45º a +45º y orientable en 360º. Base de trabajo maciza de grandes dimensiones ranurada en T, parte inferior con muchas nervaduras. El único del mercado con sistema de seguridad homologado 100%. Con portabrocas de serie de alta calidad. Puños de palanca largos de diseño desplazable para un avance manual sin problemas. Puños de brazos de palanca ergonómicos y duraderos, con superficie Softgrip antideslizante. Precisión de concentricidad garantizada menor de 0,03 mm, medida en la pínula del taladro. Máquinas construidas de acuerdo a las normas CE.
Características técnicas:
Potencia del motor: 350 W. Tensión: 230 V. Diámetro máximo de taladrado fundición: 14 mm. Diámetro máximo de taladrado en acero: 12 mm. Escote: 104 mm. Recorrido de la pínula: 50 mm. Espiga / Cono: Fijo / B 16. Nº de velocidades: 5. Revoluciones del husillo: 520-2.620 rpm. Medidas de la mesa: 160x160 mm. Distancia máxima del husillo a la mesa: 330 mm. Medidas de la base: 140x180 mm. Distancia máxima del husillo a la base: 440 mm. Diámetro de columna: 46 mm. Dimensiones: 420x220x580 mm. Peso neto: 21 Kg.

Referencia		sin IVA	con IVA
B 14	350w (Taladro)	204,00 €	246,84 €

TALADRO DE COLUMNA OPTIMUM B-16

Portabrocas de accionamiento rápido con cojinete de bolas de precisión. Funcionamiento muy suave gracias a la polea de aluminio y a los afilados topes de 6 dientes (excepto el modelo B 14). Transmisión por poleas. Correa dentada de calidad para mejor transmisión de la fuerza. Tope de profundidad de perforación. Práctica mesa de trabajo con ranuras en T transversales, inclinable de -45º a +45º y orientable en 360º. Base de trabajo maciza de grandes dimensiones ranurada en T, parte inferior con muchas nervaduras. El único del mercado con sistema de seguridad homologado 100%. Con portabrocas de serie de alta calidad. Puños de palanca largos de diseño desplazable para un avance manual sin problemas. Puños de brazos de palanca ergonómicos y duraderos, con superficie Softgrip antideslizante. Precisión de concentricidad garantizada menor de 0,03 mm, medida en la pínula del taladro. Máquinas construidas de acuerdo a las normas CE.

Características técnicas:

Potencia del motor: 450 W. Tensión: 230 V. Diámetro máximo de taladrado fundición: 16 mm. Diámetro máximo de taladrado en acero: 15 mm. Escote: 125 mm. Recorrido de la pínula: 65 mm. Espiga / Cono: MT 2. Nº de velocidades: 5. Revoluciones del husillo: 660-2.500 rpm. Medidas de la mesa : 200x200 mm. Distancia máxima del husillo a la mesa: 390 mm. Medidas de la base: 160x170 mm. Distancia máxima del husillo a la base: 390 mm. Diámetro de columna: 60 mm. Dimensiones: 510x270x820 mm. Peso neto: 36 Kg.

Referencia		sin IVA	con IVA
B 16	450w (Taladro)	308,00 €	372,68 €

TALADRO DE COLUMNA OPTIMUM B-20

RECOMENDADO PAZOS

Pequeño banco de trabajo Söbergs portátil y ligero con mordaza de apriete, incluye 4 perrillos de acerora encola dos, sujeción de piezas, talla, artesanía, etc.

Características técnicas:

Potencia del motor: 500 W. Tensión: 230 V. Diámetro máximo de taladrado fundición: 20 mm. Diámetro máximo de taladrado en acero: 18 mm. Escote: 170 mm. Recorrido de la pínula: 80 mm. Espiga / Cono: MT 2. Nº de velocidades: 12. Revoluciones del husillo R.P.M: 210-2.220. Medidas de la mesa - mm: 275x275. Distancia máxima del husillo a la mesa: 495 mm. Medidas de la base: 205x200 mm. Distancia máxima del husillo a la base: 645 mm. Diámetro de columna: 70 mm. Dimensiones: 600x350x990 mm. Peso neto: 53 Kg.

Referencia		sin IVA	con IVA
B 20	500w (Taladro)	379,00 €	458,59 €

TALADRO DE COLUMNA ZQJ4119Q

Lombarte

Taladro de columna de calidad profesional equipado con guía láser. Portabrocas de llave tradicional. Tope de profundidad de perforación. Mesa de trabajo circular con ranuras en T transversales, inclinable de -45º a +45º y orientable en 360º. Base de trabajo maciza de grandes dimensiones ranurada en T, con palanca de accionamiento directo de subida y bajada en la columna. 3 Puños de palanca para facilitar el accionamiento del cabezal portabrocas. Máquina construida de acuerdo a las normas CE.

Características técnicas:

Potencia del motor: 1 Hp. Tensión: 240 V / AC (Corriente Alterna / Motor inducción). Espiga / Cono: MT 2. Portabrocas: Llave MT 2. Capacidad de 20 mm. Broca directa. Revoluciones del husillo R.P.M. 12 Velocidades de 120 – 3.000 rpm. Diámetro de la columna: 70 mm. Dimensiones: 300x500x990 mm.
Peso neto: 62 kg.

Referencia		sin IVA	con IVA
ZQJ4119Q	Taladro 1 HP	395,00 €	477,95 €

TALADRO RADIAL DE COLUMNA ZQJ3116A

Lombarte

Taladro con desplazamiento del cabezal, para trabajar a una distancia hasta 420 mm. Taladro con desplazamiento del cabezal, para trabajar a una distancia hasta 420 mm. Cabezal inclinable desde 45-90º. Gran versatilidad con múltiples posibilidades de taladrados y elevada potencia para hacer frente de gran variedad de trabajos en diferentes materiales. 5 Velocidades mecánicas. Portabrocas cono morse 2. Mesa de doble brazo para movilidad total, con palanca de accionamiento directo de subida y bajada en la columna. Máquina construida de acuerdo a las normas CE.

Características técnicas:

Potencia del motor: 1 Hp. Tensión: 240 V / AC (Corriente Alterna / Motor inducción). Espiga / Cono: MT 2. Portabrocas: Llave MT 2. Capacidad 0-16 mm. Recorrido del eje portabrocas: 80 mm. Recorrido horizontal del cabezal: 320 mm. Revoluciones del husillo R.P.M. 5 Velocidades de 550 – 3.470 rpm. Diámetro de la columna: 70 mm. Diámetro de la mesa: 310 mm. Dimensiones: 300x500x1630 mm. Peso neto. 62 Kg.

Referencia		sin IVA	con IVA
ZQJ3116A	Taladro radial	375,00 €	453,75 €

ACCESORIO MORDAZA DE TALADRO MR100

Lombarte

Mordaza fabricada en fundición para sujeciones precisas con taladros de columna. Con palanca de husillo de un solo brazo articulado, para favorecer el apriete en cualquier situación.

Características técnicas:

Apertura de la mordaza: 100/150 mm. Altura de la mordaza: 26 mm.

Referencia		sin IVA	con IVA
MR100	100 mm (Mordaza)	75,00 €	90,75 €
MR150	150 mm (Mordaza)	80,00 €	96,80 €

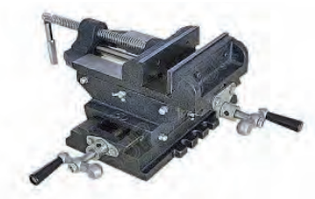
ACCESORIO MORDAZA DE FRESADO XY100/XY150

Lombarte

Mordaza fabricada en fundición para sujeciones precisas en cruz. Presenta 2 bases en cruz que permiten desplazar la pieza a lo largo de los ejes X e Y con lo que se consiguen posicionamientos sumamente precisos.

Características técnicas:

Mordazas de fresado: 100/150 mm. Apertura de la mordaza: 146 mm. Recorrido longitudinal: 200 mm. Recorrido transversal: 150 mm. Medidas de la base: 282 x 180 mm.



Referencia	Mordaza	sin IVA	con IVA
XY100	100 mm (Mordaza)	75,00 €	90,75 €
XY150	150 mm (Mordaza)	99,00 €	119,79 €

SIERRAS DE CALAR

SIERRA DE CALAR STS/E

Proxxon

Para excelentes resultados de corte. Con cabezal de engranaje de cinc de fundición a presión. Cabezal de engranaje de cinc de fundición a presión para un trabajo de precisión. Carcasa principal de poliamida reforzada con fibra de vidrio. Motor especial DC equilibrado, potente, silencioso y duradero. Regulación de velocidad sin etapas (ajuste electrónico de velocidad). Mesa regulable hasta 45º para cortes al sesgo. La sierra de calar SS 230/E es ideal para cortes curvados en madera hasta 12 mm, pletinas hasta 5 mm y metal no férrico hasta 3 mm. Robustez, carcasa compacta de poliamida reforzada con fibra de vidrio sin torsión (y sin armazón interno). Proxxon apuesta por la durabilidad y calidad de sus herramientas. Ergonomía. Los componentes blandos en el asa facilitan el agarre y reducen el cansancio. Nuevo motor. Nuevo diseño especial más equilibrado. Sin embargo, aún más potente, más robusto y con funcionamiento extremadamente suave.

Accesorios incluidos: Completo con 4 superhojas de corte de varias profundidades para la madera, el plástico y el metal. Protegida en su estilizado estuche superestable de PP de alta calidad.

Características técnicas:

Potencia máxima absorbida: 100 W. Voltaje: 220 - 240 V. Velocidad de carrera: 2.000 – 4.500 rpm. Longitud: 230 mm. Aislamiento conforme a la categoría 2. Peso: 700 g.

Referencia		sin IVA	con IVA
PRX28530	S. Calar STS/E	96,82 €	117,15 €

RECAMBIO *HOJAS PARA SIERRA DE CALAR DE ACERO ESPECIAL*

2 Unidades. Para SS 230/E STS/E y 12/E. Para cortar todo tipo de madera, placas de fibra de vidrio y plásticos blandos Dentado rectificado y triscado. Paso de dentado: 1,5 mm.

Referencia		sin IVA	con IVA
PRX28054	Hoja Sierra	3,35 €	4,05 €

RECAMBIO *HOJAS PARA SIERRA DE CALAR DE ACERO DE CORTE ULTRA-RÁPIDO*

2 Unidades. Para SS 230/E STS/E y 12/E. Para cortar acero, metales no férricos, plásticos reforzados con fibra de vidrio, materiales prensados, estratificado a base de tejido, plexiglas y material de aislamiento. Con dentado rectificado y ondulado.. Paso de dentado: 1,06 mm.

Referencia		sin IVA	con IVA
PRX28056	Hoja Sierra	3,97 €	4,80 €

Transformadores 12V

Puede consultar más información en el catálogo general PROXXON y en nuestra página web www.comercialpazos.com.

SIERRA DE CALAR DE 12 V STS 12/E

Proxxon

Mini sierra de calar a 12 V muy manejable para cortes en diferentes materiales. Fácil corte en curva y trabajos complicados en madera (hasta 10 mm), tarjetas de circuito impreso (hasta 3 mm) y metal no ferroso (hasta 2,5 mm). Motor especial CC equilibrado, potente, silencioso y duradero. Con regulación electrónica continua del número de revoluciones y efecto *feedback* (alta fuerza de arrastre en la gama de revoluciones inferior). Carcasa de poliamida reforzada con fibra de vidrio. Ahora la sierra de calar STS 12/E incluye un adaptador de bola para trabajar superficies convexas y cóncavas. Se recomienda el uso de adaptadores Micromot de al menos 2 A.

Accesorios incluidos: Incluye 2 hojas (gruesa y fina). (Válidas las hojas anteriores PRX28054 Y PRX28056).

Características técnicas:

Tensión continua: 12 - 18 V. Absorción de corriente hasta 100 W. Carrera: 6 mm. Velocidad variable: 2.000 - 5.000 rpm. Longitud: 180 mm. Peso 480 g.

Referencia		sin IVA	con IVA
PRX28534	S. Calar STS 12/E	47,31 €	57,25 €

SIERRA DE CALAR STE 90 SCS

Metabo

Nuevo diseño reducido, compacto y ligero, 610 W de potencia, mejor manejo de la sierra a la hora de trabajar. Moderna sierra de calar con el nuevo sistema Straight Cut System – sistema para cortes rectos por medio de una aleta insertable en la placa guía. Revestimiento de goma en la empuñadura con lo que se consigue mejor sujeción. Dispositivo de soplado de virutas desconectable para mejor visión de la zona de corte. Quick: cambio rápido de las hojas de calar sin herramientas. Luz integrada tipo LED que permite trabajar en zonas poco iluminadas. Control electrónico de la velocidad. Vario Contamatic de onda completa. Toma para aspiración externa.

Accesorios incluidos: 1 Hoja de sierra, cristal protector, dispositivo protector contra arranque de virutas, llave hexagonal, maletín profesional. Promoción: Regalo de serrucho soporte para sierras de calar y de sable + surtido con 10 hojas de calar, para madera, metal y plásticos.

Características técnicas:

Potencia 610 W. Profundidad de corte: Madera: 90 mm. Metales: 20 mm. Chapas de acero: 6 mm. Carreras en vacío: 1000-3000 / minuto. Par de giro: 6 Nm.
Movimiento pendular: 4 niveles. Peso 2,2 kg.

Referencia		sin IVA	con IVA
STE90SCS	S. Calar 610 W	161,20 €	195,05 €

SIERRA DE CALAR SC324Y

Virutex

Sierra de calar de 650 W para cortes limpios y sin astillas. Sierra de calar con control electrónico de la velocidad y regulación del movimiento pendular con 4 posiciones de gran precisión y potencia con empuñadura anti-deslidante para usar con una sola mano. Proporciona un corte limpio y sin astillas. Incorpora un práctico sistema de sujeción de la herramienta que permite cambiar la hoja de sierra rápidamente y sin necesidad de usar ningún tipo de llave. Dotada de base inclinable de 0° a 45° para realizar cortes a inglete.

Accesorios incluidos: Guía de corte anti-astillas, base anti-ralladuras, maletín de transporte, 3 hojas de sierra y toma para la conexión a un aspirador externo.

Características técnicas:

Potencia absorbida: 650 W.
Velocidad en vacío: 500 – 3000 rpm.
Profundidad de corte (madera): 100 mm.
Capacidad de inclinación de la base: 0º – 45º.
Peso: 2,5 Kg.

Referencia		sin IVA	con IVA
SC324Y	Sierra calar	156,87 €	189,81 €

Teléfono: 915279761 **E-mail:** comercialpazos@comercialpazos.com

RECAMBIO **JUEGO DE ESCOBILLAS**

Referencia		sin IVA	con IVA
3417064	J. Escobillas	3,80 €	4,60 €

SIERRA DE CALAR 4350T

Makita

Nuevo diseño, con 580 W y empuñadura antideslizante, más cómoda y fácil de manejar. Muy fácil de manejar, con pocas vibraciones y extremadamente equilibrada. Corriente forzada de aire sobre zona de trabajo, para un corte más limpio. Con protector en la base, para proteger los materiales de posibles arañazos. Avance pendular en 4 posiciones. Colector de polvo, preparado para conectar un aspirador. Cambio de hojas de sierra rápido y sencillo sin herramientas adicionales. Sistema de alta protección contra el polvo. Modelo con empuñadura competa.

Accesorios incluidos: Set de cuchillas. Llave allen. Protector de la base. Placa antiastillamiento. Adaptador de aspiración. Maletín de PVC.

Características técnicas:

Potencia absorbida: 580 W. Velocidad en vacío: 2800 rpm. Capacidad de corte máxima: madera 110 mm, acero 10 mm. Niveles de carrera pendular: 4. Longitud de carrera 26 mm. Regulación de la base 0 - 45º . Longitud del cable 2,5 m. Peso 2,6 Kg.

Referencia		sin IVA	con IVA
4350T	S. Calar 580 W	153,00 €	185,13 €

RECAMBIO **JUEGO DE ESCOBILLAS**

Referencia		sin IVA	con IVA
CB-419	J. Escobillas	4,00 €	4,84 €

SIERRA DE CALAR 4350CT

RECOMENDADO PAZOS

Makita

Nuevo diseño, con empuñadura antideslizante, más cómoda y fácil de manejar. Potencia 720 W. Sistema pendular en 4 posiciones, para cortes rápidos. Sistema de alta protección contra el polvo. Corriente forzada de aire sobre la zona de trabajo, para un corte más limpio. Con protector de la base, para proteger los materiales de posibles arañazos. Muy fácil de manejar, con pocas vibraciones y extremadamente equilibrada. Electrónica constante y dial para regulación electrónica de la velocidad en 6 posiciones.

Accesorios incluidos: Set de cuchillas. Llave allen. Protector de la base. Placa antiastillamiento. Adaptador de aspiración. Maletín de PVC.

Características técnicas:

Potencia absorbida 720 W.
Capacidad de corte máxima: madera 135 mm, acero 10 mm. Niveles de carrera pendular: 4. Velocidad en vacío 800 - 2800 rpm. Longitud de carrera 26 mm. Regulación de la base 0 - 45º. Longitud del cable 2,5 m. Peso 2,6 kg.

Referencia		sin IVA	con IVA
4350CT	S. Calar 720 W	165,00 €	199,65 €

RECAMBIO **JUEGO DE ESCOBILLAS**

Referencia		sin IVA	con IVA
CB-419	J. Escobillas	4,00 €	4,84 €

SIERRA DE CALAR ELECTRÓNICA 4351CT

Makita

Potente caladora de 720 W. Nuevo diseño, con empuñadura antideslizante, más cómoda y fácil de manejar. Muy fácil de manejar, con pocas vibraciones y extremadamente equilibrada. Corriente forzada de aire sobre zona de trabajo, para un corte más limpio. Con protector en la base, para proteger los materiales de posibles arañazos. Avance pendular en 4 posiciones. Colector de polvo, preparado para conectar un aspirador. Cambio de cuchillas, rápido y sencillo sin herramientas adicionales. Sistema de alta protección contra el polvo. Electrónica constante y dial para la regulación electrónica de la velocidad, en 6 posiciones. Modelo con empuñadura central o de puño.

Características técnicas:

Potencia absorbida: 720 W. Carreras por minuto: 800 – 2.800. Longitud de carrera: 26 mm. Capacidad máxima: Madera: a 90º 135 mm / Acero: a 90º 10 mm.
Longitud del cable: 2,5 m. Peso neto: 2.4 Kg.

Referencia		sin IVA	con IVA
4351CT	S. Calar 720 W	165,00 €	199,65 €

RECAMBIO **JUEGO DE ESCOBILLAS**

Referencia		sin IVA	con IVA
CB-491	J. Escobillas	4,00 €	4,84 €

CALADORA DE PÉNDULO PSB 300 EQ-PLUS

Festool

Potente Sierra de calar electrónica Festool con 720 W de potencia. Con todas las ventajas del sistema ALL-INCLUSIVE Festool. Cortes rectos con precisión. Triple guiado de sierra. Larga vida útil, gracias a la elevada calidad de los componentes de fabricación. Protector antiastillas. Cómodo manejo con una sola mano, centro de gravedad mejorado, menor esfuerzo de uso. Sistema de cambio rápido y sencillo de la hoja FastFix.

Accesorios incluidos: Protector de plástico antiastillas. 2 Hojas de sierra. Cable Plug It. En Systainer SYS 1 T-LOC.

Características técnicas:

Potencia: 720 W. Nº de carreras: 1000-2900. Longitud de carrera: 26 mm. Movimiento pendular: 4 niveles. Inclinación máxima: 0º - 45º. Profundidad máxima: Madera: 120 mm. Acero: 10 mm. Peso: 2,4 Kg.

Referencia		sin IVA	con IVA
561.453	S. Calar 720 W	276,00 €	333,96 €

RECAMBIO **JUEGO DE ESCOBILLAS**

Referencia		sin IVA	con IVA
490.219	J. Escobillas	8,13 €	9,84 €

ACCESORIO **TOPE PARALELO PA-PS/PSB 300**

Festool

Indicado para los siguientes tipos de sierra caladora: PS 300, PSB 300, PS 200, PS 2. Guía para realizar cortes paralelos con la caladora. Anchura máxima ajustable: 200 mm.

Referencia		sin IVA	con IVA
490.119	Tope paralelo	24,70 €	29,89 €

ACCESORIO **CORTADOR CIRCULAR KS-PS/PSB 300**

Festool

Indicado para los siguientes tipos de sierra caladora: PS 300, PSB 300, PS 200, PS 2.
Con el compás circular se pueden serrar de forma precisa recortes circulares de entre 130 y 720 mm de diámetro. Para ello recomendamos usar hojas triscadas para caladoras, como p. ej. la hoja de calar S 75/4 FSG.

Referencia		sin IVA	con IVA
490.118	Cortador	24,70 €	29,89 €

Herramienta eléctrica

ACCESORIO ADAPTADORES RIELES GUÍA FS-PS/PSB 300

Festool

Indicado para los siguientes tipos de sierra de calar: para PS 200, PS 300, PSB 300, PS 2.

Para la aplicación de las caladoras con el sistema de rieles guía FS y FS/2.

Referencia		sin IVA	con IVA
490.031	Adaptador	13,60 €	16,46 €

ACCESORIO PROTECCIÓN ANTIASTILLAS PARA CALADORAS SP-PS-PSB 300

Festool

Pieza de plástico para mejorar el corte, válido para los modelos PS 300, PSB 300, PS400/420. Para evitar el desgarro de los cantos de la pieza al realizar el corte con la sierra de calar.
Se suministra en paquetes de 5unidades.

Referencia		sin IVA	sin IVA
490.120	5 Antiastillas	11,30 €	13,67 €

SIERRA DE CALAR DE PÉNDULO ELECTRÓNICA PS 420 EBQ-PLUS

Festool

Carvex PS 420 EBQ-Plus Festool 550W. Fácil, manejable. Comportamiento inmejorable en curvas. Con todas las ventajas del sistema ALL-INCLUSIVE Festool. Excelente comportamiento en las curvas, gracias a la triple guía de hoja de sierra y a las barras de elevación resistentes a la torsión. Potente fuerza de arrastre para un rápido avance de serrado. Manejo sencillo gracias a la empuñadura Softgrip y a un diseño ergonómico. Interruptor apagado/encendido a ambos lados, accesible desde cualquier posición. Cambio rápido y sin herramientas de mesas, bandas de rodadura y hojas de serrar. Peso bajo que ahorra energía: 1,9 Kg. Buena iluminación de línea de corte por luz estroboscópica y potente aspiración. Cable plug it giratorio para reducir la longitud de la herramienta. Otras ventajas: Función antiestática, sistema electrónico MMC digital, guía de precisión, protección antiastillas, FastFix, sistema de conducción, aspiración de polvo, motor EC-TEC. Aplicaciones principales: Recortes para fregaderos y encimeras. Trabajos de encaje en muebles, cocinas y obras de interior. Serrado de círculos y redondeos. Destrincado de listones terminales. Corte a medida de piezas de trabajo. Contorneado de vigas. Cortes desde abajo.

Accesorios incluidos: 2 Hojas de sierra. Protección antiastillas. Systainer SYS 1 T-LOC.

Características técnicas:

Potencia 550 W. Velocidad 1500-3800 rpm. Regulación movimiento pendular 4 posiciones. Profundidad de corte en madera 120 mm. En metales no férricos. 20 mm. y en acero 10 mm.
Peso 1,9 Kg.

Accesorios	Ref.	sin IVA	con IVA
Systainer de accesorios	497.709	220,70 €	267,05 €
Cortador circular	497.304	45,80 €	55,42 €
Mesa angular	496.134	109,90 €	132,98 €
Mesa de adaptación	497.303	13,70 €	16,58 €
Bandas de rodadura	497.297	9,70 €	11,74 €
Bandas de rodadura	497.298	14,30 €	17,30 €
Bandas de rodadura	497.299	14,30 €	17,30 €
Bandas de rodadura	497.300	14,30 €	17,30 €
Bandas de rodadura	497.301	14,30 €	17,30 €

Consumibles	Ref.	sin IVA	con IVA
Hojas de calar	Consultar		
Cuchilla ondulada	493.656	14,50 €	17,55 €
Protección antiastillas	490.120	5,90 €	7,14 €
Protección antiastillas	490.121	11,30 €	13,67 €
Fieltro de recambio	497.444	8,40 €	10,16 €

561.602: Modelo con empuñadura de asa elevado o puente.

561.587: Modelo con empuñadura de puño.

Referencia	Modelo	sin IVA	con IVA
561.587	Puño (S. Calar)	343,00 €	415,03 €
561.602	Asa (S. Calar)	343,00 €	415,03 €

Ver componentes en nuestra pagina web www.comelcialpazos.com

SIERRA DE CALAR DE PÉNDULO CON BATERÍA DE LITIO PSBC 420 EB-PLUS LI 15

Festool

Versión con acumulador de 14,4 V - 2,6 Ah. Con todas las ventajas del sistema ALL-INCLUSIVE Festool. Excelente comportamiento en las curvas, gracias a la triple guía de hoja de sierra y a las barras de elevación resistentes a la torsión. Potente fuerza de arrastre para un rápido avance de serrado. Manejo sencillo gracias a la empuñadura Softgrip y a un diseño ergonómico. Interruptor apagado/encendido a ambos lados, accesible desde cualquier posición. Cambio rápido y sin herramientas de mesas, bandas de rodadura y hojas de serrar. Peso bajo que ahorra energía: 2,3 Kg. Buena iluminación de línea de corte por luz estroboscópica y potente aspiración. Otras ventajas: Función antiestática, guía de precisión, protección antiastillas, FastFix, sistema de conducción, aspiración de polvo.Aplicaciones principales: Recortes para fregaderos y encimeras. Trabajos de encaje en muebles, cocinas y obras de interior. Serrado de círculos y redondeos. Destrincado de listones terminales. Corte a medida de piezas de trabajo. Contorneado de vigas. Cortes desde abajo.

Accesorios incluidos: 2 Hojas de sierra. Protección antiastillas.

Características técnicas:

Voltaje batería PSBC 420 Li 15 14,4 V. Capacidad de la batería 2,6 Ah.
Velocidad 1000-3800 rpm. Regulación movimiento pendular 4 posiciones.
Profundidad de corte en madera 120 mm. Profundidad de corte en metales no férricos 20 mm. Profundidad de corte en acero 10 mm. Peso 2,3 Kg.

Valido los mismos conumibles y accesorios que la versión con cable.

Referencia			sin IVA	con IVA
561.639	Caladora 14V	batería	437,00 €	528,77 €

ACCESORIO SYSTAINER CON ACCESORIOS FESTOOL ZH-SYS-PS400

Festool

Todos los accesorios para las caladoras Festool de las series 400/420, ordenados y al alcance de la mano en Systainer SYS 2 T-LOC para una perfecta organización y transporte.
Accesorios incluidos: 5 Protecciones anti-astillas. 3 Bandas de rodadura. Mesa angular. Mesa de adaptación. Cortador circularFieltro StickFix.

Referencia		sin IVA	con IVA
497.709	SYS Accesorios	220,70 €	267,05 €

ADAPTADOR PARA CALADORAS ADT-PS 400

Festool

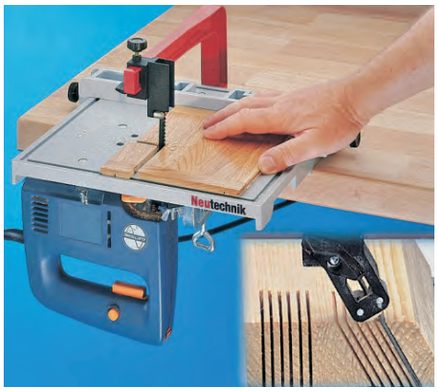
Mesa de aplicación en el riel guía para todas las caladoras PS 400/420 Festool. Para el montaje en el sistema de módulos Compact CMS, en combinación con el compás circular KS-PS 400 Festool.

Referencia		sin IVA	con IVA
497.303	Adaptador	13,70 €	16,58 €

ACCESORIOS PARA CALADORAS UNIVERSAL. SOPORTE PARA SIERRA DE CALAR

Neutechnik

Este soporte plástico de gran resistencia nos permite usar la sierra de calar en multitud de aplicaciones. La ranura que posee en todos sus lados nos permite el acoplamiento de múltiples accesorios que detallaremos a continuación. Puede cortar una tabla con exactitud,calar figuras de madera, recortar placas de metal o, en la instalación de cocinas, quitar unos milímetros a lo largo de un listón. Cortes circulares como en sierra de cinta.



Referencia		sin IVA	con IVA
NTC200100	Soporte	50,34 €	60,91 €

ACCESORIO DE MARQUETERÍA

Neutechnik

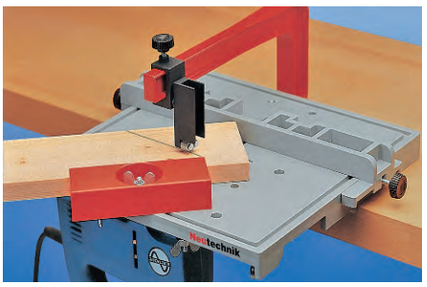
Permite la sujeción de pelos de marquetería en nuestra sierra de calar, para la realización de cortes curvos, interiores o rectos con pelos algo más anchos. Accesorio para NTC200100.

Referencia		sin IVA	con IVA
NTC200200	Acc. Marquetería	31,87 €	38,56 €

CORTE DE INGLETES

Neutechnik

Guía angular que permite el corte de piezas en ángulo de una forma guiada y precisa, a modo de pequeño carro deslizante. Accesorio para NTC200100.

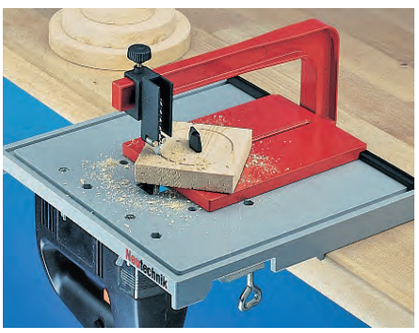


Referencia		sin IVA	con IVA
NTC200110	Acc. Ingletes	11,81 €	14,29 €

ACCESORIO PARA CORTES CIRCULARES

Neutechnik

Ingenioso accesorio que nos ofrece la posibilidad, hasta ahora inimaginable, de realizar un corte circular perfecto con una sierra de calar. Accesorio para NTC200100.
Diámetro con brazo estándar 45-200 mm.
Diámetro con brazo gigante 45-390 mm.

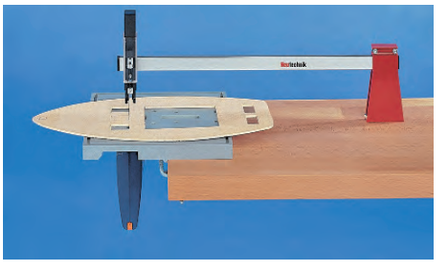


Referencia		sin IVA	con IVA
NTC200300	Acc. Círculos	31,06 €	37,58 €

BRAZO GIGANTE

Neutechnik

Supone aumentar la profundidad de corte, consiguiendo un escote (distancia de la sierra de corte al cuello del brazo) de 500 mm. Accesorio para NTC200100.



Referencia		sin IVA	con IVA
NTC200400	Brazo largo	32,47 €	39,29 €

ACCESORIO PARA ASPIRADOR

Neutechnik

Podremos adaptar cualquier aspirador doméstico o industrial con diámetros de tubo desde 30 a 36 mm. Accesorio para NTC200100.

Referencia		sin IVA	con IVA
NTC200500	Acc. Aspiración	32,39 €	39,19 €

Ver programa completo de rieles guía y accesorios en apartado de Sierras circulares de incisión (Pág 56, 57)

SET COMPLETO PARA SIERRAS DE CALAR

Neutechnik

Set completo de mesa Neutechnik para caladora con todos sus accesorios. Comprando este set ahorrará dinero y tendrá de una vez todos los accesorios más importantes del sistema de Neutechnik .

Compuesto de:

NTC200100: Mesa soporte de precisión
NT200110: Accesorio para corte de ingletes
NTC200200: Acesorio de marquetería
NTC200300: Accesorio para cortes circulares
NTC200400: Brazo gigante
NTC200500: Acoplamiento de aspiración .

Herramienta eléctrica

Referencia		sin IVA	con IVA
NTC200700	Set sierra calar	155,00 €	187,55 €

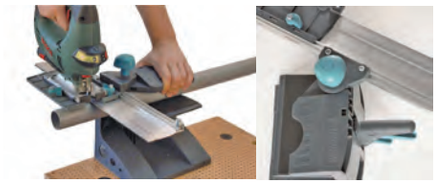
GUÍA SOPORTE PARA SIERRAS DE CALAR PSD 250

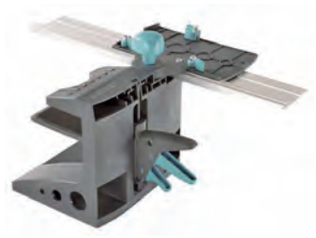
Wolfcraft

Para cortar tarimas, frisos, etc. Cortes fáciles y sencillos. Permite cortes en ángulo. Adecuada para todos los modelos con placa base hasta 175x77 mm. Guía de aluminio integrada.

Características técnicas:

Ancho de corte hasta 300 mm.
Ancho de sujeción hasta 40 mm.
Cortes angulares exactos hasta 50º.
Dimensiones: 255x250x270 mm.





Referencia		sin IVA	con IVA
6915000	Soporte	43,06 €	52,10 €

MANGO PARA SIERRAS DE CALAR Y DE SABLE

Metabo

Con sistema de cambio rápido. Incluye un a hoja de calar de madera y otra de metal. Soporte para usar con hojas de calar y hojas de sable, para acceder a rincones difíciles, con sistema de cambio de hoja rápido. El soporte incluye un espacio en el mango para guardar las hojas de sierra.
Accesorios incluidos: 1 Hoja de sierra para madera 6.23948.00 Metabo y 1 Hoja de sierra para metal 6.23629.00 Metabo.

Referencia		sin IVA	con IVA
6.30422.00	Mango	12,71 €	15,38 €

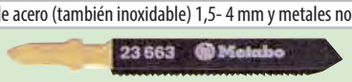
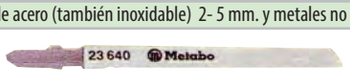
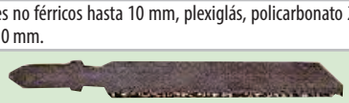
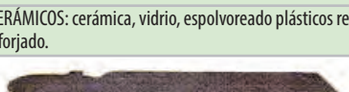
HOJAS SIERRAS DE CALAR

HOJAS DE SIERRA DE CALAR

Metabo

Referencia	Descripción / Material corta	Material de Hoja	Longitud Util Hoja	Distancia entre dientes	Unidades x embalaje	sin IVA	con IVA
23631	23631 HCS >classic< Holz/wood metabo **MADERA**: madera dura y blanda, contrachapado, aglomerado 2-15 mm, plástico y material de aislamiento. Especial para cortes curvados	HCS	51 mm	2 mm	5	4,28 €	5,18 €
23646	23646 HCS >classic< Holz/wood metabo **MADERA**: madera dura y blanda contrachapado, aglomerado 2-20 mm, plástico y material de aislamiento. Especial para cortes curvados.	HCS	51 mm	2 mm	5	4,90 €	5,93 €
23632	23632 HCS >classic< Holz/wood metabo **MADERA**: para cortes rápidos y toscos en madera maciza, plásticos 4- 50 mm.	HCS	74 mm	3 mm	5	4,49 €	5,43 €
23633	23633 HCS >professional< Holz/wood metabo **MADERA**: madera maciza (corte limpio), aglomerado 5- 50 mm. Corte rápido.	HCS	74 mm	4 mm	5	5,50 €	6,66 €
23649	23649 HCS >professional< Holz/wood metabo MADERA: madera maciza (corte limpio), aglomerado. Especial para cortes curvados.	HCS	74 mm	4 mm	5	5,70 €	6,90 €
23651	23651 HCS >professional< Holz/wood metabo MADERA: madera blanda, contrachapado, plásticos. Corte sin astillas, especial para cortes curvados	HCS	74 mm	1,4 mm	5	6,80 €	8,23 €
23634	23634 HCS >professional< Holz/wood metabo MADERA: madera maciza (corte muy limpio) aglomerado, contrachapado y plásticos.	HCS	74 mm	2,5 mm	5	6,05 €	7,32 €
23650	23650 HCS >professional< Holz/wood metabo MADERA: madera maciza (corte muy limpio) aglomerado, contrachapado y plásticos. Dentado el revés.	HCS	74 mm	2,5 mm	5	7,85 €	9,50 €
23635	23635 HCS >professional< Holz/wood metabo MADERA: madera maciza (corte muy limpio) aglomerado, contrachapado y plásticos.	HCS	74 mm	4 mm	5	6,05 €	7,32 €
23654	23654 HCS >professional< Holz/wood metabo MADERA: madera maciza (corte muy limpio)aglomerado, contrachapado y plásticos.	HCS	91 mm	3 mm	5	8,95 €	10,83 €

Teléfono: 915279761 **E-mail:** comercialpazos@comercialpazos.com

Referencia	Descripción / Material corta	Material de Hoja	Longitud Util Hoja	Distancia entre dientes	Unidades x embalaje	sin IVA	con IVA
23976	MADERA: madera maciza, aglomerado y contrachapado.	BIM	74 mm	4 mm	5	10,75 €	13,01 €
23980	MADERA: madera maciza y plásticos	BIM	126 mm	4 mm	5	23,90 €	28,92 €
23948	MADERA: madera maciza y aglomerado.	BIM	74 mm	1,7 mm	5	13,70 €	16,58 €
23975	MADERA: madera maciza y aglomerado.	BIM	74 mm	3 mm	5	12,65 €	15,31 €
23977	MADERA: madera maciza.	BIM	105 mm	2,5 mm	5	21,75 €	26,32 €
23949	MADERA: madera maciza (también con clavos), chapa de acero, metales no férricos y plásticos.	BIM	90 mm	3 mm	5	11,35 €	13,73 €
23677	MADERA: madera maciza, madera con clavos, 2,4 - 5 mm madera encolada, acero y metales no férricos.	BIM	105 mm	2,5 mm	5	17,80 €	21,54 €
23636	METAL: chapa de acero y metales no férricos hasta 2 mm.	HSS	51 mm	Progresivo 2,4 - 5 mm	5	5,90 €	7,14 €
23637	METAL: chapa de acero y metales no férricos 1,5-4 mm.	HSS	51 mm	0,7 mm	5	5,90 €	7,14 €
23629	METAL: chapa de acero y metales no férricos 1,5- 4 mm	HSS	106 mm	1,2 mm	5	12,20 €	14,76 €
23638	METAL: chapa de acero y metales no férricos 3- 6 mm.	HSS	51 mm	1,2 mm	5	6,05 €	7,32 €
23973	METAL: chapa de acero y metales no férricos 3-10 mm. y plexiglás.	BIM	57 mm	2 mm	5	8,45 €	10,22 €
23676	METAL: chapa de acero y 1,2 - 2,6 mm metales no férricos hasta 3 mm. (corte muy rápido)	HSS	74 mm	2 mm	5	11,05 €	13,37 €
23639	METAL: chapa de acero 3-6 mm. y metales no férricos 3-15 mm.	HSS	74 mm	Progresivo 1,2-2,6 mm	5	7,40 €	8,95 €
23648	METAL: chapa de acero 3-6 mm y metales y metales no férricos 3- 15 mm, especial para cortes curvados.	HSS	74 mm	3 mm	5	7,15 €	8,65 €
23662	METAL: chapa de acero (también inoxidable) 1,5- 4 mm y metales no férricos	HM	51 mm	3 mm	3	40,45 €	48,94 €
23663	 METAL: chapa de acero (también inoxidable) 2- 5 mm. y metales no férricos.	HM	55 mm	1,1 mm	3	40,45 €	48,94 €
23640	 METAL: metales no férricos hasta 10 mm, plexiglás, policarbonato 2- 20 mm. y metales no férricos 2- 10 mm.	HSS	74 mm	1,4 mm	5	11,90 €	14,40 €
23657	 MATERIALES CERÁMICOS: cerámica, vidrio, espolvoreado plásticos reforzados con fibra de vidrio y hierro forjado.	HM espolvoreado	51 mm	2 mm	1	4,64 €	5,61 €
23653	 ESCOFINA: semirredonda, plana y triangular		70mm	Basto	1	19,68 €	23,81 €

Herramienta eléctrica

HOJAS DE SIERRA DE CALAR

Skobby

Hojas de sierra de calar. Skobby largo extra 132 mm.

Referencia	Descripción / Material corta	Material de Hoja	Longitud Util Hoja	Distancia entre dientes	Unidades x embalaje	sin IVA	con IVA
NTC200901	**MADERA:** madera duras y blandas, especial para cortes circulares (ANCLAJE ESTÁNDAR)	HSS	132 mm	2,5 mm	2	5,10 €	6,17 €
NTC200911	**MADERA:** madera duras y blandas para cortes finos (ANCLAJE ESTÁNDAR)	HSS	132 mm	2,5 mm	2	5,10 €	6,17 €
NTC200903	**MADERA:** maderas duras y blandas para cortes finos (ANCLAJE BLACK DECKER)	HSS	132 mm	2,5 mm	2	5,10 €	6,17 €
NTC200913	**MADERA:** maderas duras y blandas para cortes rápidos y menos finos (ANCLAJE ESTÁNDAR)	HSS	132 mm	2,5 mm	2	5,10 €	6,17 €
NTC200904	**MADERA**: maderas duras y blandas para cortes rápidos y menos finos (ANCLAJE BLACK DECKER)	HSS	132 mm	4 mm	2	5,10 €	6,17 €
NTC200914	**METAL**: acero blando, aluminio, metales no férricos hasta 4 mm. de grosor (ANCLAJE ESTÁNDAR)	HSS	132 mm	4 mm	2	5,10 €	6,17 €
NT200905	**METAL**: acero blando, aluminio, metales no férricos hasta 4 mm. de grosor (ANCLAJE BLACK DECKER)	BIM	132 mm	1 mm	2	5,10 €	6,17 €
NTC200915	**METAL**: acero blando, aluminio, metales no férricos 4 a 10 mm. de grosor (ANCLAJE ESTÁNDAR)	BIM	132 mm	1 mm	2	5,10 €	6,17 €
NTC200906	MADERA: madera maciza (corte muy limpio) aglomerado, contrachapado y plásticos.	BIM	132 mm	2 mm	2	5,10 €	6,17 €

Consulte todos los tipos de hojas de sierra de calar que disponemos en nuestra página web www.comercialpazos.com

SIERRAS DE PELO O MARQUETERÍA

SIERRA ESTACIONARIA 2 EN 1 DREMEL MOTO-SAW 70 W

Dremel

Sierra de calar compacta y fácil de usar para hacer cortes precisos en diversos materiales. Fácil manejo. Cambio rápido de accesorios además de configuración y almacenamiento sin esfuerzos gracias a su tamaño compacto. Función doble. Modo estático para trabajo de precisión y modo manual para piezas de trabajo más grandes. Reducción de vibración. Soporte de fijación. Cortes rectos precisos. Raíles guía y guía paralela para facilitar el corte hasta 18 mm. Velocidad variable según las exigencias del trabajo concreto. Control total de la velocidad variable 1500/2250 rpm. Hojas de sierra para amplia variedad de materiales. Laminado, madera blanda o dura, PVC, metales blandos en plancha.

Accesorios incluidos: 2 hojas de madera/plástico para grandes radios. 2 hojas de madera/plástico para pequeños radios. 1 Hoja para metal. Complemento guía paralela. Maletín de almacenamiento o de PVC.

Características técnicas:
Potencia 70 W. Velocidad regulable 1500-2250 rpm. Peso 1100 g.

Referencia		sin IVA	con IVA
DRMF013MS20JA	Motosaw	98,35 €	119,00 €

ACCESORIO **5 HOJAS DE SIERRA PARA MADERA Y PLÁSTICO DREMEL MOTO-SAW**

Para cortes largos lateralmente para madera y plástico. Tiene 6 dientes por centímetro, garantía de un buen equilibrio entre velocidad y precisión.

Longitud total 100 mm Profundidad de corte 12 mm Dientes por centímetro 6. 5 unidades

Referencia		sin IVA	con IVA
DRMMS50	5 Hojas	8,88 €	10,74 €

ACCESORIO **5 HOJAS DE SIERRA DE USO GENERAL MADERA MOTO-SAW**

Para cortes curvos de diámetro grande y rectos en madera y plástico. Tiene 6 dientes por centímetro, garantía de un buen equilibrio entre velocidad y precisión.
Longitud total 100 mm. Profundidad de corte 18 mm. Dientes por centímetro 6. Anchura de hoja 0,4 mm. Profundidad de la hoja 2,5 mm. 5 unidades.

Referencia		sin IVA	con IVA
DRMMS51	5 Hojas	6,12 €	7,41 €

ACCESORIO **5 HOJAS DE SIERRA FINA PARA MADERA MOTO-SAW**

Para cortes precisos en madera y plástico. Tiene 7 dientes por centímetro, que garantíza los resultados de corte más precisos.
Longitud total 100 mm. Profundidad de corte 12 mm. Dientes por centímetro 7. Anchura de hoja 0,2 mm. Profundidad de la hoja 1,9 mm. 5 unidades.

Referencia		sin IVA	con IVA
DRMMS52	5 Hojas	6,12 €	7,41 €

ACCESORIO **5 HOJAS DE SIERRA PARA CORTAR METAL MOTO-SAW**

Para cortes de planchas de metal blando. Tiene 10 dientes por centímetro, un corte excelente.
Longitud total 100 mm. Profundidad de corte 3 mm. Dientes por centímetro 10. Anchura de hoja 0,2 mm. Profundidad de la hoja 1,9 mm. 5 unidades

Referencia		sin IVA	con IVA
DRMMS53	5 Hojas	6,12 €	7,41 €

SIERRA DE MARQUETERÍA DS 230/E

Proxxon

La más pequeña y manejable sierra de marquetería de la gama. Ideal para trasladar y para trabajos pequeños de miniatura que no requieran un esfuerzo muy continuado del motor. Cabezal regulable en altura para sujetar la pieza de trabajo mientras realizamos cualquier corte, favoreciendo la precisión de cualquier corte, además de la duración de los pelos, al poderse utilizar en la zona media, donde habitualmente quedan sin apenas uso. Guía paralela para la realización de cortes rectos, dispositivo poco habitual en este tipo de máquinas, concebidas fundamentalmente para cortes curvos. Pequeña mesa en fundición de aluminio de 160 x 160 mm con una ranura para la inserción de una guía de ángulos que nos ayudará acompañando cualquier corte angular. La sierra Proxxon DS 230/E cuenta con regulación electrónica de la velocidad, ideal para el trabajo con distintos materiales. Arco de sierra muy resistente de aluminio inyectado con refuerzos transversales. Guía con mecanismo soplador integrado para la limpieza de la línea de corte. Cuerpo en plástico ABS con puerta lateral deslizante que da acceso a un cajón para el almacenamiento de los pelos de corte o de cualquier pequeño accesorio. Transmisión silenciosa y resistente al desgaste por medio de correa dentada.

Características técnicas:

Escote (Profundidad de corte) 300 mm. Altura máxima 50 mm. Potencia motor 85 W. Regulación electrónica de velocidad 150 - 2500 rpm. Pelo de sierra 130 mm. Peso 2,7 kg.

Referencia		sin IVA	con IVA
PRX27088	Sierra DS230/E	130,58 €	158,00 €

comercial PAZOS Desde 1950 Maquinaria y herramientas para la madera

SIERRA DE MARQUETERIA DSH

RECOMENDADO PAZOS

Proxxon

Modelo clásico de Proxxon con gran estabilidad y buena potencia. Se consigue utilizando hoja de 300 mm. Base en fundición de acero para proporcionar peso y estabilidad a la máquina.Dos velocidades de marcha, la lenta (900 rpm) para materiales duros, y la rápida (1400 rpm) para materiales blandos. Mesa rectangular de 362 x 180 mm, en fundición de aluminio, inclinable hasta 45º. Dispositivo soplador para la limpieza de la línea de corte, y salida de aspiración para su conexión a un aspirador externo. Admite pelos con o sin pasador de 130 mm de longitud. La sierra de marquetería DSH de Proxxon cuenta con un sistema de tensión de la hoja con una palanca en la parte trasera de la máquina que facilita un cambio rápido del pelo. Brazo de la sierra en hierro fundido, con accionamiento directo sobre rodamientos de bolas.

Accesorios incluidos: Incluye de serie juego de sierras.

Características técnicas:

Escote (Profundidad de corte) 400 mm. Altura máxima 50 mm. Potencia motor 200 W. Dos velocidades distintas: 900 rpm y 1400 rpm. Pelo de sierra 130 mm (con o sin pasador). Peso 20 kg.

Referencia		sin IVA	con IVA
PRX28092	Sierra DSH	196,65 €	237,95 €

SIERRA DE MARQUETERIA DS460

Proxxon

Construcción robusta, la carcasa de la base está construida en fundición de acero para reducir las vibraciones, con acabado en pintura en polvo y mecanizada con tecnología CNC para asegurar la precisión de la máquina: estabilidad, solidez y precisión, marcha suave y cortes limpios sin retoques. Brazos de la sierra de magnesio montados con gran precisión sobre cojinetes. Extremadamente ligero y firme con una zona de corte delgada para una buena visión de la pieza, reducen el peso de la masa que hay que mover en un 40% en comparación con el aluminio a presión. Dispositivo de soplado de virutas con tobera regulable. Conexión de succión adicional para conectar a una aspiradora convencional, para trabajos limpios y libres de polvo. Gran mesa de corte de 400 x 250 mm, aluminio fundido a presión, con dispositivo de fijación que permite su avance o retroceso hasta un máximo de 80 mm en posición horizontal para favorecer un cambio rápido de la hoja de sierra. Sujeción de las sierras por medio de fijadores con gran fuerza de apriete, que garantiza la alineación del brazo de la sierra. También admite hojas de sierra con extremo de pasadores que se utilizan sin soporte de hoja. Los huecos en la superficie de la mesa sirven como linea de guía en el montaje para indicar la posición y distancia de los fijadores de hojas de sierra. Un práctico botón de ajuste en la parte trasera del brazo permite una fijación precisa de las hojas de sierra. Regulación variable del ángulo de inclinación de la mesa desde 5 a 50 º, con dentado sobre-dimensionado para ángulos prefijados a 0º, 10º, 20 º, 30º y 45º. Ajuste fino adicional para cortes en inglete y ángulos precisos. Elevadas prestaciones de corte: 65 mm en madera, 10-15 mm en metales no ferrosos dependiendo del tipo. También corta fácilmente plexiglas, plástico reforzado con fibra de vidrio, espuma, goma o corcho.
Incluye 5 hojas de sierra gruesas y cinco hojas de sierra finas.

Características técnicas:

220-230 V, 205 W. Potente motor de 2 velocidades sin escobillas. Garganta 460 mm. Carrera selectiva 900 o 1400 R.P.M. Carrera 18 mm. Tamaño de la mesa 400 x 250 mm. Profundidad de corte máximo 65 mm, 32 mm en ingletes a 45º.
Dimensiones: 580 x 320 x 300 mm. Peso 20 Kg.

Herramienta eléctrica

Referencia		sin IVA	con IVA
PRX27094	Sierra DS460	362,02 €	438,04 €

SIERRA DE MARQUETERIA HEGNER MULTICUT 1

Hegner

El modelo MULTICUT-1 es uno de los clásicos con más número de ventas en el mundo. Cuerpo y brazo de fundición de acero. Mesa de fundición de acero perfectamente rectificada de 380x180 mm, inclinable a 45º. Motor silencioso de alto rendimiento. Sistema de tensado de la hoja mediante tornillo en la parte trasera. Anclando correctamente la máquina a la superficie sobre la que trabajemos podremos observar que Hegner es la marca de máquinas con menos vibraciones del mercado, y por tanto con las que podemos obtener mejores resultados en nuestro trabajo. Sistema de soplado de la línea de corte, o cambiándolo de sitio, de aspiración, con salida de 35 mm. Cómodo sistema de sujeción del pelo mediante pinzas de acero y una llave cuadrada especial.

Características técnicas:

Escote (Profundidad de corte) 365 mm. Altura máxima 50 mm. Potencia motor 80 w. Velocidad 1360 rpm. Pelo de sierra 130 mm. Peso 16 kg.

Pisador no incluido.

Referencia		sin IVA	con IVA
HGN11100000	M-1	442,00 €	534,82 €

SIERRA DE MARQUETERIA HEGNER MULTICUT 1 ELECTRONIC

Hegner

Idéntica al modelo Multicut 1, pero con regulación electrónica de velocidad de 400-1400 rpm.

Características técnicas:

Escote (Profundidad de corte) 365 mm. Altura máxima 50 mm. Potencia motor 80 w. Velocidad 1360 rpm. Pelo de sierra 130 mm. Peso 16 kg.

Pisador no incluido.

Referencia		sin IVA	con IVA
HGN11130000	M-1 C/Reg.	622,70 €	753,47 €

SIERRA DE MARQUETERÍA HEGNER MULTICUT 2S ELECTRONIC

Hegner

El modelo MULTICUT-2S es uno de los clásicos con varias innovaciones frente al modelo anterior además de más capacidades de trabajo. Incorpora un sistema de palanca en la parte superior del pelo de sierra, para un tensado y destensado rápido de la hoja, manteniendo la tensión que hemos dado a la hoja con el tornillo trasero. Este sistema nos permite mantener la tensión de la hoja, cuando esta se nos rompe o cuando tenemos que hacer múltiples calados y para ello tenemos que desmontarla en muchas ocasiones. Cuerpo y brazo de fundición de acero. Mesa de fundición de acero perfectamente rectificada de 435x230 mm, inclinable a 45º hacia el lado izquierdo y 10º hacia el lado derecho. Motor silencioso de alto rendimiento. Anclando correctamente la máquina a la superficie sobre la que trabajemos podremos observar que Hegner es la marca de máquinas con menos vibraciones del mercado, y por tanto con las que podemos obtener mejores resultados en nuestro trabajo. Sistema de soplado de la línea de corte, o cambiándolo de sitio, de aspiración, con salida de 35 mm. de diámetro. Cómodo sistema de sujeción del pelo mediante pinzas de acero y una llave cuadrada especial. Regulación electrónica de la velocidad para permitirnos el trabajo en cualquier material, independientemente de su dureza o composición.

Características técnicas:

Escote (Profundidad de corte) 460 mm. Altura máxima 65 mm. Potencia motor 100 w. Velocidad 400 -1400 rpm. Pelo de sierra 130 mm. Peso 19 kg.

Pisador mo incluido.

Referencia		sin IVA	con IVA
HGN10260000	M-25 C/Reg.	873,60 €	1.057,06 €

Puedes ver toda la gama de pelos en el capitulo 9 Marquetería o en nuestra web www.comercialpazos.com

SIERRA DE MARQUETERÍA EXCALIBUR SCROLL SAW

RECOMENDADO PAZOS

Pégas

Las sierras de marquetería Excalibur son herramientas de la más elevada precisión que en condiciones de uso normales y siempre que se realicen unas mínimas operaciones de mantenimiento proporcionarán al usuario gran satisfacción y fiabilidad durante muchos años. Consideradas actualmente como la gama de sierras de marquetería más alta y de mejores prestaciones del mercado en todo el mundo, por encima según el criterio de muchos expertos de las marcas más punteras.

El cabezal puede inclinarse 45º tanto hacía la derecha como hacia la izquierda, es decir, la hoja se inclina en lugar de la mesa de apoyo que es lo habitual en la mayoría de los fabricantes del mercado. Esta característica mejora muy significativamente el control sobre la pieza de trabajo, aumenta la precisión e incrementa indudablemente la comodidad de uso. Posiciones de indexación más habituales prefijadas. La parte superior del brazo se levanta para permitir los cambios de sierras de modo rápido y sencillo, una ventaja cuando se realizan calados con gran número de cambios de la posiciones interiores. El sistema manual de fijación de la hoja de sierra no precisa el uso de herramientas auxiliares y permite el cambio de hojas con rapidez. Mientras tanto, el sistema de tensado favorece aplicar idénticas tensiones a las hojas cada vez que sean cambiadas. El interruptor de encendido/apagado y el regulador de la velocidad, situados en la parte superior del frontal del brazo, tienen un acceso comodísimo. El sistema de ventilación permite trabajar en las mejores condiciones posibles. Incorpora una toma de aspiración de 64 mm y un colector plástico bajo la mesa. Cada sierra de marquetería Excalibur se suministra con un juego de 6x6 modelos de pelos de marquetería Pégas, de diferentes tamaños.

Las bancadas originales de estas máquinas están diseñadas específicamente para proporcionar un apoyo estable y seguro, además de reducir considerablemente las vibraciones de uso, con lo que se consigue mejor calidad en los trabajos y se alarga la vida de la herramienta.

Especificaciones técnicas: Longitud total 686 mm. Ancho total 380 mm. Altura total 432 mm. Inclinación de la hoja 0º a 45º de izquierda a derecha. Escote 406 mm – 16". Máxima altura de corte 52 mm. Velocidad 400 – 1400 rpm. Dimensiones de la mesa 305 x 470 mm. Motor 220 – 240 V, 1,5 A. Peso bruto / neto 31 kg / 24,5 Kg.

Teléfono: 915279761 **E-mail:** comercialpazos@comercialpazos.com

Modelos Excalibur disponibles:

PGSEX-16CE: EX-16EC 350 W, escote 406 mm.

PGSEX-16CEBS: EX-16EC con bancada.

PGSEX-21CE: EX-21CE 350 W, escote 535 mm.

PGSEX-21CEBS: EX-21EC con bancada.

PGSEX-30CE: EX-30CE 350 W, escote 762 mm.

PGSEX-30CEBS: EX-30EC con bancada.

Referencia		sin IVA	con IVA
PGSEX-16CE	16"	541,32 €	655,00 €
PGSEX-16CEBS	16" BAN	619,83 €	749,99 €
PGSEX-21CE	21"	681,82 €	825,00 €
PGSEX-21CEBS	21" BAN	764,46 €	925,00 €

Referencia		sin IVA	con IVA
PGSEX-30CE	30"	933,88 €	1.129,99 €
PGSEX-30CEBS	30" BAN	1.000,00 €	1.210,00 €

ACCESORIO BANCADA EXCALIBUR

Robusta bancada ajustable en altura desde 60 a 80 mm altamente recomendada para las sierras de marquetería Excalibur modelos EX-16CE, EX21CE y EX-30CE. Proporciona una excelente estabilidad para la máquina y una buena altura de trabajo con total seguridad, gracias a la construcción en ángulos de acero de gran rigidez. Está pensada para proporcionar un apoyo óptimo reduciendo las vibraciones propias de la sierra de marquetería, efecto que se refleja en mejores acabados y mayor durabilidad de la herramienta.

Peso PGSEX-30BS 7 Kg y PGSEX-21BS

PGSEX-21BS para modelos EX-16CE, EX21CE

PGSEX-30BS para modelo EX-30EC

Referencia		sin IVA	con IVA
PGSEX-21BS	Bancada 16 y 21"	90,91 €	110,00 €
PGSEX-30BS	Bancada 30"	99,17 €	120,00 €

ACCESORIO PEDAL DE ACCIONAMIENTO EXCALIBUR EX- 01SW

Pedal para todas las máquinas Excalibur de 220 V. El pedal de accionamiento es un accesorio muy práctico ya que permite encender o apagar la máquina con el pie dejando las manos libres para sujetar la pieza de trabajo en todo momento.
Cable de 2 m de longitud

Referencia		sin IVA	con IVA
PGSEX-01SW	Pedal	57,85 €	70,00 €

SIERRA DE SABLE

Sierras de sable

Aunque su aplicación no está muy generalizada en España, hay trabajos como corte de palets, de cercos viejos y de cortes de aproximación en piezas de gran dimensión, que sería difícil concebirlos sin esta máquina.

SIERRA DE SABLE JR3050T

Makita

Salida frontal del aire y cierre hermético para evitar la entrada del polvo, potencia 1010 W. Cambio rápido de la hoja y el tope sin necesidad de herramientas. Alta protección contra el polvo. Empuñadura antideslizante. El corte máximo en madera de 255 mm. Se consigue utilizando hoja de 300 mm.

Accesorios incluidos: Incluye de serie juego de sierras y maletín PVC .

Características técnicas:

Potencia absorbida: 1.010 W.
Carreras por minuto: 0 - 2.800. Capacidad máxima: madera 255 mm, tubo 130 mm.
Longitud del cable: 2,5 m. Peso 3,5 Kg.

Referencia		sin IVA	con IVA
JR3050T	S. Sable	180,00 €	217,80 €

RECAMBIO JUEGO DE ESCOBILLAS

Referencia		sin IVA	con IVA
CB-303	J. Escobillas	5,20 €	6,29 €

HOJAS DE SIERRA SANDFLEX ST

Bahco

Para aserrado recto y rápido de metal, plástico, laminados y madera con clavos. 5 unidades por embalaje.
Longitudes entre 100 y 228 mm. Espesor de hoja: 0,9 mm.

Referencia	Longitud Hoja	Espesor	Dientes por pulgadas	sin IVA	con IVA
3840-10014ST5P	100 mm	0,9 mm	14	11,60 €	14,04 €
3840-10018ST5P	100 mm	0,9 mm	18	11,60 €	14,04 €
3840-15010ST5P	150 mm	0,9 mm	10	15,24 €	18,44 €
3840-15014ST5P	150 mm	0,9 mm	14	15,24 €	18,44 €
3840-15018ST5P	150 mm	0,9 mm	18	15,24 €	18,44 €
3840-15024ST5P	150 mm	0,9 mm	24	15,27 €	18,48 €
3840-2288/12ST5P	228 mm	0,9 mm	8	19,74 €	23,89 €

Herramienta eléctrica

HOJAS DE SIERRA SANDFLEX SL

Bahco

Para aserrado curvo de metal, plástico, laminados y madera con clavos. 5 unidades por embalaje. Longitud de hoja: 300 mm. Espesor de hoja: 1,3 mm.

Referencia	Longitud Hoja	Espesor	Dientes por pulgadas	sin IVA	con IVA
3840-3006SL5P	300 mm	1,3 mm	6	24,35 €	29,46 €
3840-3008/12SL5P	100 mm	0,9 mm	8/12	24,35 €	29,46 €

HOJAS DE SIERRA SANDFLEX DSL

Bahco

Hoja de sable para aplicaciones difíciles, con un dentado especial para trabajos de construcción y demolición. Gracias a su mayor espesor (1,6 mm.), es una hoja ideal para cortar la mayoría de materiales utilizados en la construcción y maderas con clavos de grandes dimensiones. 5 unidades por embalaje. Longitud de hoja: 150 y 228 mm. Espesor de hoja: 1,6 mm.

Referencia	Longitud Hoja	Espesor	Dientes por pulgadas	sin IVA	con IVA
3840-1505/ 8DSL5P	150 mm	1,3 mm	14	15,94 €	19,29 €
3840-2285/8DSL5P	228 mm	1,6 mm	18	20,54 €	24,85 €

HOJAS DE SIERRA SANDFLEX WOOD

Bahco

Hoja de sable con dentado especial para todo tipo de cortes en madera. La aleación utilizada en el dentado permite un corte muy rápido y recto, comparado con las hojas de sable tradicionales. La hoja tiene un recubrimiento especial para reducir la fricción. Longitud de hoja: entre 150 y 300 mm. Espesor de hoja: 1 mm.

Referencia	Longitud Hoja	Espesor	Dientes por pulgadas	sin IVA	con IVA
3842-1507SL5P	150 mm	1 mm	7	16,55 €	20,03 €
3842-2287SL5P	228 mm	1 mm	7	20,18 €	24,42 €
3842-3007SL5P	300 mm	1 mm	7	22,93 €	27,75 €

Puedes consultar todos los modelos de hojas de sable disponibles en nuestra web www.comercialpazos.com

JUEGOS DE 5 HOJAS DE SABLE

Bahco

Para los usuarios que tienen diferentes necesidades, Bahco dispone de prácticos juegos de hojas de sable con los modelos más utilizados. Estos juegos se suministran en una caja de plástico transparente con soporte. Juego de 5 hojas de sable compuesto por:

- **3840-10014SC**: Longitud hoja de 100 mm. Espesor de 0,9 mm. 14 dientes por pulgada.
- **3840-1505/8SL**: Longitud hoja de 150 mm. Espesor de 1,3 mm. 5/8 dientes por pulgada.
- **3840-15014ST**: Longitud hoja de 150 mm. Espesor de 0,9 mm. 14 dientes por pulgada.
- **3840-15024ST**: Longitud hoja de 150 mm. Espesor de 0,9 mm. 24 dientes por pulgada.
- **3840-1507SL:** Longitud hoja de 150 mm. Espesor de 1,0 mm. 7 dientes por pulgada.

Referencia		sin IVA	con IVA
RECIP-SET-5	J. 5 Hojas	15,24 €	18,44 €

JUEGOS DE 10 HOJAS DE SABLE

Bahco

Baho Juego de 10 hojas de sierra de sable compuesto por:

- **3840-1006ST**: Longitud hoja de 100 mm. Espesor de 1,3 mm. 6 dientes por pulgada.
- **3840-10010SC**: Longitud hoja de 100 mm. Espesor de 0,9 mm. 10 dientes por pulgada.
- **3840-10018SC**: Longitud hoja de 100 mm. Espesor de 0,9 mm. 18 dientes por pulgada.
- **3840-10024ST:** Longitud hoja de 100 mm. Espesor de 0,9 mm. 24 dientes por pulgada.
- **3840-1505/8SL**: Longitud hoja de 150 mm. Espesor de 1,3 mm. 5/8 dientes por pulgada.
- **3840-15010ST:** Longitud hoja de 150 mm. Espesor de 0,9 mm. 10 dientes por pulgada.
- **3840-15014ST:** Longitud hoja de 150 mm. Espesor de 0,9 mm 14 dientes por pulgada.
- **3840-15018ST:** Longitud hoja de 150 mm. Espesor de 0,9 mm. 18 dientes por pulgada.
- **3840-15024ST:** Longitud hoja de 150 mm. Espesor de 0,9 mm. 24 dientes por pulgada.
- **3840-1507SL:** Longitud hoja de 150 mm. Espesor de 1,0 mm. 7 dientes por pulgada.

Referencia		sin IVA	con IVA
RECIP-SET-10	J. 10 Hojas	24,35 €	29,46 €

SIERRA DE CINTA

MICRO SIERRA DE CINTA MBS 240/E

Proxxon

Carcasa principal maciza de fundición a presión de aluminio nervado (sin estructuras de tubo de acero o de chapa). Rodillos de aluminio sobre rodamiento doble de bolas. Mesa estable con superficie de fresado plano, ranura para tope de inglete, así como canaleta de refrigerante perimetral. Ajuste de altura, guía de cinta sobre tres rodamientos de bolas. Posibilidad de ajuste para cintas de diferente anchura y boquilla de refrigerante (para la alimentación del refrigerante en trabajos con la cinta de diamante). Mesa inclinable en 45° para cortes de inglete. Accionamiento silencioso con motor de 220 voltios (equipo de marcha permanente silencioso de alta calidad) con correa dentada Optibelt. La sierra MBS 240/E ofrece regulación electrónica de la velocidad de la cinta para cortes extraordinariamente limpios (¡Sin necesidad de repasar!). Una tabla indica con claridad la gama de regulación para prácticamente todos los materiales. El espesor de cinta (5,0 x 0,5mm) ideal para trabajos finos permite cortes curvados con radios relativamente estrechos.

Contenedor para líquido refrigerante: NO incluido de serie en el equipamiento de la maquina. Accesorios Incluidos: Hoja de sierra de 1065 x 0,4 mm de 15 dpi.

Características técnicas:

Tensión: 220 - 240 V
Velocidad de hoja: ajustable desde 180 a 330/min. Escote: 150 mm de garganta.
Altura máxima de corte: 85 mm.
Dimensiones de la mesa: 200 x 200 mm, inclinable a 45º.

Referencia		sin IVA	con IVA
PRX27172	S. Cinta MBS240/E	271,28 €	328,25 €

ACCESORIO HOJA DE SIERRA DE CINTA 24 TPI PARA MBS 240/E

Proxxon

Hoja de sierra de cinta para MBS 240/E. Desarrollo: 1065 x 5,0 x 0,4 mm. 24 Dientes por pulgada.

Referencia		sin IVA	con IVA
PRX28174	1065 x 5 x 0,4 x 24 TPI	13,60 €	16,46 €

ACCESORIO HOJA DE SIERRA DE CINTA 14 TPI PARA MBS 240/E

Proxxon

Hoja de sierra de cinta para MBS 240/E. Desarrollo: 1065 x 5,0 x 0,4 mm. 14 Dientes por pulgada.

Referencia		sin IVA	con IVA
PRX28176	1065 x 5 x 0, 0,4 x 14 TPI	13,60 €	16,46 €

ACCESORIO HOJA DE SIERRA DE CINTA EXTRA-FINA 3,5 MM PARA MBS 240/E

Proxxon

Hoja de sierra de cinta para MBS 240/E, especial para cortes curvos con radios estrechos. De acero especial bonificado, con dentado basto de templado inductivo (14D). Especialmente apropiada para aluminio y materiales sintéticos.
Desarrollo: 1065 x 3,5 x 0,5 mm. 14 Dientes por pulgada.

Referencia		sin IVA	con IVA
PRX28180	1065 x 3,5 x 0,5 x 14 TPI	16,65 €	20,15 €

ACCESORIO HOJA DE SIERRA DE CINTA BI-METALICA PARA MBS 240/E

Proxxon

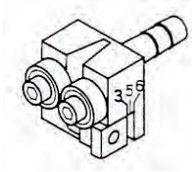
S. Cinta bimetálica de acero aleado, dientes de sierra sin embargo de acero superrápido resistente al desgaste.Dentado variable 10 –-14 tpi. Ideal para seccionar todos los tipos habituales de acero, metales no-ferrosos y acero inoxidable.
Medidas: 1065 x 6,0 x 0,6 mm.

Referencia		sin IVA	con IVA
PRX28172	1065x6x0,6x 10x14TPI	25,70 €	31,10 €

ACCESORIO GUÍA DE SIERRA DE CINTA PARA MBS 240/E

Proxxon

Asentada sobre tres rodamientos de bolas. Con casquillo tubular para la alimentación del refrigerante en trabajos con la cinta de diamante. También se puede utilizar para el funcionamiento de sierras de cinta normales.



Referencia		sin IVA	con IVA
PRX28187	Guía	15,41 €	18,65 €

SIERRA DE CINTA HBS 250 N

Lombarte

Sierra de cinta de 350 W de potencia con bancada metálica. Mesa inclinable de fundición. Tamaño reducido y buena capacidad de corte, muy indicada para talleres pequeños y para usuarios que precisen una sierra de cinta con una magnífica relación calidad/precio. Incluye base de fundición inclinable y guías de cortes paralelos y de ángulos.

Características técnicas:

Motor: 370 W. Medidas mesa: 340 x 340 mm. Escote: 250 mm. Desarrollo cinta: 1.790 mm. Altura corte: 120 mm. Mesa inclinable: 0-45º. Peso: 29 Kg.

Referencia		sin IVA	con IVA
HBS250N	Sierra cinta 370 W	299,00 €	361,79 €

SIERRA DE CINTA LB1200F

RECOMENDADO PAZOS

Makita

Nueva sierra de cinta ideal para trabajar la madera especial para cortes curvos, incluso para cortes en inglete. 900 W de Potencia y 2 velocidades de corte. El modelo LB1200F Makita es una sierra de cinta compacta y de acabado y prestaciones impecables, diseñada especialmente para trabajos en madera, los cortes rectos y curvos se realizan con eficacia, pueden realizarse incluso cortes a inglete gracias a la mesa inclinable. Las dos velocidades de trabajo favorecen mejores resultados en maderas o materiales de diferente dureza. El cajón recogepolvo de acceso sencillo y la facilidad de desplazamiento gracias a sus 2 ruedas y el cómodo asa son también ventajas destacables. Motor de inducción monofásico. Ajuste de la cinta rápido y sencillo sin necesidad de herramientas adicionales. Escala de lectura fácil. Con luz. 6 Leds iluminan eficazmente el área de trabajo. Toma de aspiración para tubos de 63 y 100 mm. Ruedas y asa para facilitar el movimiento. Mesa de fundición abatible que posibilita los trabajos a inglete. Las 2 velocidades de funcionamiento posibilitan trabajos profesionales. Interruptor de encendido de seguridad, para evitar puestas en marcha accidentales.

Características técnicas:

Potencia: 900 W. 2 Velocidades mecánicas: Alta: 840 R.P.M. Baja: 420 R.P.M. Capacidad máxima de corte (escote): 305 mm. Desarrollo de cinta: 2240 mm. Ancho de cinta permitido: 6 – 16 mm. Espesor de corte: 165 mm. Dimensiones: 615 x 775 x 1660 mm. Dimensiones de la mesa: 560x400 mm. Mesa inclinable sin escalonamiento hasta 47º. Tope longitudinal ajustable. Guía de ángulos, puede montarse a ambos lados de la hoja. Longitud del cable: 2,5 m. Peso Neto: 81,2 Kg

Referencia		sin IVA	con IVA
LB1200F	Sierra cinta 900 W	535,00 €	647,35 €

SIERRA DE CINTA HBS 310N

Lombarte

Nueva sierra cinta de 300 mm, equipada con base de serie, guía paralela y guía a ingletes, volantes en aluminio, 550 W.

Características técnicas:

Motor: 550 W. Velocidad de corte: 360 - 720 m/min. Desarrollo de la hoja: 2.270 mm. Ancho de cinta permitido: 6 - 13 mm. Escote: 300 mm. Altura de corte: 180 mm. Medidas de la mesa: 410 x 500 mm. Peso: 80 Kg.

Referencia		sin IVA	con IVA
HBS310N	Sierra cinta 550 W	599,00 €	724,79 €

Herramienta eléctrica

SIERRA DE CINTA HBS 350N

Lombarte

Nueva sierra cinta de 350 mm, equipada con base de serie, guía paralela y guía a ingletes, volantes en aluminio.

Características técnicas:

Motor: 750 W (1 Hp).Velocidad de corte: 600 - 720 m/min. Desarrollo de la hoja: 2.480 mm. Ancho de cinta permitido: 6 - 18 mm. Escote: 335 mm. Altura de corte: 200 mm. Medidas de la mesa: 400 x 500 mm. Peso: 90 Kg.

Referencia		sin IVA	con IVA
HBS350N	Sierra cinta 750 W	725,00 €	877,25 €

SIERRA DE CINTA MBS 350

Lombarte

Nuevas sierras de cinta de moderno diseño y elevada calidad especialmente fabricadas para dar servicio a los artesanos de la madera y a los bricoladores avanzado. Potencia 1,5 Hp.

Características técnicas:

Motor: 1,5 Hp. Velocidad de corte: 600 - 700 m/min. Desarrollo de la hoja: 2.630 mm. Ancho de cinta permitido: 6 - 18 mm. Escote: 345 mm. Altura de corte: 235 mm. Medidas de la mesa: 400 x 548 mm. Peso: 90 Kg.

Referencia		sin IVA	con IVA
MBS350	Sierra cinta 1,5 HP	925,00 €	1.119,25 €

SIERRA DE CINTA HBS400N

Lombarte

Nuevas sierras de cinta de moderno diseño y elevada calidad especialmente fabricadas para dar servicio a los artesanos de la madera y a los bricoladores avanzados. Potencia 2 Hp.

Características técnicas:

Motor: 2 Hp. Velocidad de corte: 460 – 980 m/min. Desarrollo de la hoja: 3.378 mm. Ancho de cinta permitido: 6 - 25 mm. Escote: 416 mm. Altura de corte: 305 mm. Medidas de la mesa: 535 x 485 mm. Peso: 135 Kg.

Referencia		sin IVA	con IVA
HBS400N	Sierra cinta 2 HP	999,00 €	1.208,79 €

SIERRA DE CINTA BAS500E

Lombarte

Máquina de uso semiprofesional. Volantes y mesa de trabajo en fundición gris. Motor equipado con electrofreno. Horquilla reforzada. 3 Hp.

Características técnicas:

Motor: 3 Hp. Velocidad de corte: 600 m/min. Desarrollo de la hoja: 3.405 mm. Ancho de cinta permitido: 8 - 24 mm. Escote: 460 mm. Altura de corte: 280 mm. Medidas de la mesa: 480 x 700 mm. Peso: 260 Kg.

Referencia		sin IVA	con IVA
BAS500E	Sierra cinta 3 HP	1.490,00 €	1.802,90 €

Fabricación de sierras de cinta a medida

Tradicionalmente hemos ofrecido desde COMERCIAL PAZOS el servicio de fabricación de cualquier hoja de sierra de cinta pudiendo elegir sobre un amplio muestrario de tipos existente. Queremos a partir de ahora ofrecer este mismo servicio en nuestro catálogo y en Internet, sólo necesitará indicar la longitud del desarrollo (indicado siempre en milímetros incluyendo siempre el punto de millar ej. u9i2.640 mm) y nuestra web calculará automáticamente el coste de su sierra y le ayudará a calcular el desarrollo de la misma si no sabe como hacerlo.

Cómo elegir la hoja de sierra necesaria para su máquina

Para esta importante elección debemos tener en cuenta los siguientes factores:

1º Espesor de la sierra de cinta. Si el desarrollo de nuestra hoja de sierra es inferior a 1500 mm recomendamos hacer una sierra de 0,4 mm de espesor, pues con espesores mayores la cinta parte por la soldadura con gran facilidad, consecuencia de la fatiga del metal al forzarlo para adaptarse a volantes muy pequeños. Desde el desarrollo de 1500 mm hasta 3000 mm se pueden poner cintas con un espesor hasta de 0,65, y a partir de este desarrollo podremos poner cualquiera de las existentes hasta las bimetálicas de 0,9 y 1,3 mm de espesor.

2º Ancho de la sierra de cinta. Cuanto más estrecha sea la cinta, esta nos permitirá llevar a cabo cortes con curvas y radios más pequeños. En máquinas con desarrollos hasta 1500 mm se ponen sierras de 6 y 10 mm de ancho, con desarrollos hasta 3000 podremos poner hasta 20 mm de ancho y en desarrollos mayores nos guiaremos por el ancho de nuestro volante, cuanto más ancho sea, mayor ancho de cinta podremos poner.

Aunque se tiende a elegir hojas del máximo ancho posible ya que su capacidad de flexión longitudinal es menor, haciendo el corte más estable y además soportan una mayor tensión con lo que su durabilidad es mayor (sobre todo si las sometemos a esfuerzos con maderas especialmente duras) el acabado de una sierra más pequeña con dientes y triscado menor puede ser más fino. Además la hojas más estrechas nos permitirán llevar a cabo cortes curvos más cerrados que las anchas cuyo radio de giro será mucho mayor.

Tipos de hojas

Actualmente son cinco los tipos de hoja que ofrecemos, cada uno de ellos en diferentes combinaciones de anchos, grosores, dentados y pasos.

- Sierras clásicas Uddeholm
- Sierras bimetálicas para madera
- Sierras de carbono
- Sierras de alimentación

Teléfono: 915279761 **E-mail:** comercialpazos@comercialpazos.com

HOJA CLÁSICA UDDELHOLM

Fleje clásico de aspecto plateado apto para corte de maderas y contrachapados de cualquier dureza. Aptas para sierras de gran formato, estas hojas para sierra de cinta se fabrican cortándose a partir de un fleje de acero. El acero sueco Uddeholm convencional es el que más se ha utilizado tradicionalmente para cortes al hilo y para perfilados con curvas no demasiado cerradas. Dada su versatilidad se utiliza para cortar maderas macizas y contrachapados de diferentes durezas, con buenos resultados y astillados moderados. Se puede reafilar, soldar y triscar cuando se parte, desgasta o deforma.

SIERRAS BIMETÁLICAS PARA MADERA UDDELHOLM

Fleje de reciente aparición, mayor rigidez y durabilidad que el fleje clásico Uddeholm .Aptas para sierras de gran formato, estas hojas para sierra de cinta se fabrican cortándose a partir de un fleje de acero. De reciente aparición, proporcionan un excelente rendimiento y un magnífico acabado, superando al clásico en todos los aspectos. Viene afilado y triscado de fábrica por lo que es más resistente y duradero. Se puede reafilar y soldar cuando se parte. Su dureza hace que el trisque se pierda menos, por lo que la necesidad retriscado es menos frecuente. El fleje bimetálico tiene una fabricación especial en la que un hilo de acero rápido es soldado electrónicamente a un fleje de acero. El fleje suele contener un 0,4 % de cromo y está desarrollado para tolerar cargas mecánicas y dinámicas. La aleación cromo-acero da a la cinta una alta resistencia a la fatiga y el desgaste lo que da un gran rendimiento con buenos acabados. Tiene una mayor durabilidad (hasta 4 veces más que los aceros suecos convencionales) y permite cortes más rápidos. Son muy utilizadas para cortar madera dura o exigente y para trabajos continuados de deshilado, por estos motivos se fabrican flejes de mayor grosor, siendo los más comunes de 0,7 y 1,2 mm.

SIERRAS DE CARBONO

Fleje tradicional de carbono, son las hojas más comunes y aptas para sierras de tamaño intermedio. Aptas para sierras de gran formato, estas hojas para sierra de cinta se fabrican cortándose a partir de un fleje de acero. El color negro delata su contenido en carbono, lo que le aporta gran dureza. Los anchos y pasos de estas sierras están pensados para máquinas con desarrollos pequeños de hasta unos 3 o 4 metros de longitud. Los espesores de 0,4 mm serían los únicos recomendados para las máquinas más pequeñas con un desarrollo de hasta 1500-1600 mm. No son reafilables ni se pueden volver a triscar por su especial dureza y porque el acero se destempla al calentarse, pero si se pueden soldar. Estas hojas de sierra están construidas con una sola pieza de acero al carbono, usualmente destinadas al corte de madera y alimentos. Tienen un muy buen rendimiento por su filo, flexibilidad y durabilidad, por lo que son las más comunes para montar en máquinas pequeñas, sobre todo si los cortes no son intensivos. Se fabrican flejes a partir de 0,4 mm de espesor hasta 0,65 mm.

SIERRAS DE CARBONO PARA METALES NO FÉRRICOS

Fleje de carbono para corte de metales no férricos como el aluminio, el latón o el cobre. Aptas para sierras de gran formato, estas hojas para sierra de cinta se fabrican cortándose a partir de un fleje de acero. El contenido en carbono aporta gran dureza, pero además para el corte en metales no férricos (aluminio, latón, cobre) el paso de dientes es mayor (tienen más dientes), es por esto que también se utilizan para cortes de precisión en madera de poco espesor, lográndose acabados mejores. Los anchos y pasos de estas sierras están pensados para máquinas con desarrollos pequeños de hasta unos 3 metros de longitud. Los espesores de 0,4 mm serían los únicos recomendados para las máquinas más pequeñas con un desarrollo de hasta 1500-1600 mm. No son reafilables ni se pueden volver a triscar por su especial dureza y porque el acero se destempla al calentarse, pero si se pueden soldar. Tienen un muy buen rendimiento por su filo, flexibilidad y durabilidad, por lo que son las más comunes para montar en máquinas pequeñas, sobre todo si los cortes no son intensivos. Se fabrican flejes a partir de 0,4 mm de espesor.

SIERRAS PARA ALIMENTACIÓN

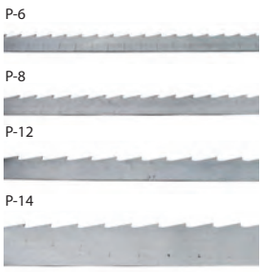
Fleje para corte de alimentos congelados o con hueso. Aptas para sierras de gran formato, estas hojas para sierra de cinta se fabrican cortándose a partir de un fleje de acero. En estas sierras de cinta el diente de corte tiene un temple especial y ofrece un aspecto como quemado. Su geometría especial asemeja a un cuchillo, de ahí que proporcione magníficos acabados en chapas y piezas finas de madera.

El precio total de la cinta saldrá de la suma de los metros de desarrollo de nuestra sierra de cinta más el coste fijo de fabricación que es independiente del desarrollo e incluye el troquelado, la soldadura, el triscado y el afilado. Para calcular con más facilidad el coste de su sierra, usen el configurador de nuestra página web www.comercialpazos.com.

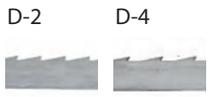
HOJA CLÁSICA UDDELHOLM

Referencia	Ancho	Espesor	Dentado	Paso
SCCU10x0.7,D-2,P-8	10 mm	0,7 mm	D-2	P-8
SCCU15x0.8,D-2,P-8	15 mm	0,8 mm	D-2	P-8
SCCU15x0.7,D-4,P-14	15 mm	0,7 mm	D-4	P-14
SCCU20x0.6,D-2,P-8	20 mm	0,6 mm	D-2	P-8
SCCU20x0.7,D-2,P-6	20 mm	0,7 mm	D-6	P-6
SCCU20x0.7,D-4,P-14	20 mm	0,7 mm	D-4	P-14
SCCU25x0.6,D-2,P-12	25 mm	0,6 mm	D-2	P-12
SCCU25x0.6,D-4,P-14	25 mm	0,6 mm	D-4	P-14
SCCU25x0.7,D-2,P-12	25 mm	0,7 mm	D-2	P-12
SCCU25x0.7,D-4,P-14	25 mm	0,7 mm	D-4	P-14
SCCU30x0.6,D-2,P-12	30 mm	0,6 mm	D-2	P-12
SCCU30x0.6,D-4,P-14	30 mm	0,6 mm	D-4	P-14
SCCU30x0.7,D-4,P-14	30 mm	0,7 mm	D-4	P-14
SCCU35x0.7,D-2,P-4	35 mm	0,7 mm	D-2	P-4
SCCU35x0.7,D-2,P-12	35 mm	0,7 mm	D-2	P-12
SCCU35x0.8,D-2,P-12	35 mm	0,8 mm	D-2	P-12
SCCU35x0.8,D-4,P-14	35 mm	0,8 mm	D-4	P-14
SCCU40x0.8,D-2,P-12	40 mm	0,8 mm	D-2	P-12

PASOS DE DIENTE



TIPOS DE DENTADO



Precio del fleje por metro, hay que añadir al precio 8,40 (+IVA) de la soldadura del fleje

SIERRAS BIMETÁLICAS PARA MADERA UDDELHOLM

Referencia	Ancho	Epesor	Dentado	Paso
SCBM13x0.6,Z-3,P-8	13 mm	0,6 mm	Z-3	P-8
SCBM13x0.9,Z-3,P-8	13 mm	0,9 mm	Z-3	P-8
SCBM20x0.9,Z-3,P-8	20 mm	0,9 mm	Z-3	P-8
SCBM27x0.9,Z-2,P-12	27 mm	0,9 mm	Z-2	P-12
SCBM34x0.9,Z-2,P-12	34 mm	0,9 mm	Z-2	P-12
SCBM41x1,3,Z-2,P-12	41 mm	1,3 mm	Z-2	P-12

PASOS DE DIENTE

Precio del fleje por metro, hay que añadir al precio 9,10 (+IVA) de la soldadura del fleje

SIERRAS DE CARBONO

Referencia	Ancho	Espresor	Dentado
SCC6x0.4,Z-6	6 mm	0,4 mm	Z-6
SCC10x0.4,Z-6	10 mm	0,4 mm	Z-6
SCC6x0.65,Z-4	6 mm	0,65 mm	Z-4
SCC6x0.65,Z-6	6 mm	0,65 mm	Z-6
SCC8x0.65,Z-6	8 mm	0,65 mm	Z-6
SCC10x0.65,Z-4	10 mm	0,65 mm	Z-4
SCC10x0.65,Z-6	10 mm	0,65 mm	Z-6
SCC13x0.65,Z-4	13 mm	0,65 mm	Z-4
SCC13x0.65,Z-6	13 mm	0,65 mm	Z-6
SCC16x0.65,Z-3	16 mm	0,65 mm	Z-3
SCC16x0.65,Z-4	16 mm	0,65 mm	Z-4
SCC16x0.65,Z-14	16 mm	0,65 mm	Z-14

PASOS DE DIENTE

Precio del fleje por metro, hay que añadir al precio 8,40 (+IVA) de la soldadura del fleje

Herramienta eléctrica

Los flejes se sueldan, troquelan, triscan y afilan antes de entregar al cliente. Por ello su entrega no es inmediata ya que son confeccionadas a medida para el desarrollo de su sierra. Plazo de entrega: 1 semana

En www.comercialpazos.com podrá encontrar una aplicación que le permitirá calcular con exactitud el coste de la sierra de cinta elegida

SIERRAS PARA ALIMENTACIÓN

Referencia	Ancho en mm	Espesor	Dentado	Paso
SCAC16x0.65,Z-4	Congelados o con hueso	16 mm	0,65	Z-4
SCAC16x0.65,Z-4	Ali mentos Frescos	16 mm	0,65	Z-4

Precio del fleje por metro, hay que añadir al precio 8,40 (+IVA) de la soldadura del fleje

SIERRAS DE CARBONO PARA METALES NO FÉRRICOS

Referencia	Ancho	Espesor	Dentado
SCCMNF6x0.65,Z-14	6 mm	0,65 mm	Z-14
SCCMNF10x0.65,Z-14	10 mm	0,65 mm	Z-14
SCCMNF13x0.65,Z-14	13 mm	0,65 mm	Z-14
SCCMNF16x0.65,Z-14	16 mm	0,65 mm	Z-14

Precio del fleje por metro, hay que añadir al precio 8,40(+IVA) de la soldadura del fleje

SN33 DARIO CON BRAZO ARTICULADO BS-400, VAGÓN Y PRENSOR

Dario

SN33 dotado de: Brazo articulado BS-400, vagón móvil, compresor de material y tablero de trabajo con bloqueo de la máquina. El brazo con su genuino sistema de articulaciones permite girar la máquina con gran libertad en todas direcciones, posibilitando cortes muy creativos y precisos que el operario efectuará con facilidad y total seguridad. El vagón móvil dotado de ruedas permite desplazar fácilmente la máquina en el lugar de trabajo. Gran capacidad de corte con unas dimensiones mínimas. Tablero de trabajo inclinable manualmente 35º a la derecha y 15º a la izquierda por medio de una rueda graduada. Protección de seguridad patentada con barra de elevación telescópica, la hoja está completamente protegida. Mínimo ruido y ausencia de vibraciones. Tres volantes de caucho vulcanizado y rectificado: permiten hojas de sierra de 13 mm de anchura máxima y 3 mm de anchura mínima, que posibilita cortes muy estrechos. El control con ambas manos garantiza la máxima seguridad para el usuario. Eficaz sistema de aspiración. Es posible bloquear la herramienta como una sierra de cinta normal con la mesa de trabajo suministrada de serie para poder realizar cortes manuales, con lo que se añade mayor versatilidad al equipo.

Características técnicas:

Motor: 1.5 Hp - 1,1 KW. Ancho de corte: 390 mm. Altura de corte: 250 mm. Altura máxima de corte con la guía especial de la hoja: 330 mm. Dimensiones del tablero de trabajo: 500 x 400 mm. Longitud máxima hoja: 2530 mm. Anchura mínima de la hoja: 3 mm. Medidas: 950 x 500 x 890 mm. Peso: 50 Kg.

Referencia		sin IVA	con IVA
SET-1500	set 1500	3.650,00 €	4.416,50 €

ACCESORIO SIERRAS DE CINTA PARA SN33

Dario

Sierras de cinta de acero al carbono paso 6. Desarrollo: 2530 mm. Paso: 6.
3 anchos disponibles.

Referencia	Ancho	sin IVA	con IVA
2530X6XPASO6	6 mm	11,50 €	13,92 €
2530X10XPASO6	10 mm	11,50 €	13,92 €
2530X13XPASO6	13 mm	11,50 €	13,92 €

SIERRA DE CINTA MANUAL Z 5 EC (Z 4 EC / Z 5 EC)

Maffel

Sierra de cinta manual para corte de vigas y fabricación de canecillos. Potencia: 2250 W. Equipada con motor CUprex de alto rendimiento. Electrónica digital regulable. Interruptor de desconexión con tecla de freno. El freno mecánico de seguridad se acciona mediante la tecla combinada de freno y desconexión y ofrece una mayor seguridad, al igual que el interruptor integrado de caída de tensión. Guiado de la cinta de sierra sobre rodamientos de bolas. El efectivo dispositivo de soplado garantiza una visualización clara de la fisura. Gracias al elevado par, para la Z 5 Ec no es ningún problema cortar madera maciza con profundidades de corte de 225 y 305 mm. Aplicaciones principales: Cortes en madera maciza y vigas de madera laminada. Especialmente ideal en el ámbito de saneamiento de edificios antiguos. Cortes longitudinales y transversales, serrado en redondo y perfilado. Cortes de muesca y entalladuras. Cortes de encuentro de cabios y muescas inclinadas (uso por dos personas). La cinta de sierra con dentado dorsal facilita la salida de madera. Salida que resulta especialmente sencilla cuando la cinta de la sierra es bloqueada con el freno mecánico. El rodillo guía con apoyo elástico y tensión de muelle permite un sencillo y rápido cambio de la cinta. Con interruptor de bajada de tensión para evitar la conexión descontrolada en caso de una desconexión de corriente. La única guía de cinta de sierra orientable permite la realización de cortes en ángulo recto de hasta 90 mm de profundidad, sin que la segunda cinta de sierra entre en contacto con el material, por ejemplo durante aplanamientos.

Accesorios incluidos: 1 Cinta de sierra, anchura 8 mm, 4 dientes por pulgada, con dentado dorsal. 1 Cinta de sierra, anchura 8 mm, 4 dientes por pulgada. 1 Cinta de sierra, anchura 6 mm, 4 dientes por pulgada 1 Cable de conexión 10 m.

Características técnicas:

Consumo nominal: 2250 W. Motor universal. 230 V / 50 Hz. Velocidad en vacío: 650 – 1550 rpm. Profundidad de corte: 305 mm. Banda lateral inclinable: 0 – 30º. Velocidad de corte: 6,9 – 16,6 m/s. Peso: 15 Kg.

Referencia		sin IVA	con IVA
MFL925301	Sierra Z 5	4.060,00 €	4.912,60 €

ACCESORIO CARRO DE TRANSPORTE CON RUEDAS PARA MAFELL (Z 5 EC) (Z 4 EC / Z 5 EC)

Maffel

Carro de fácil manejo para transportar la sierra de cinta manual (Z 4 Ec / Z 5 Ec) Mafell. Sólidamente construido con tubo de acero. Permite transportar con eficacia y comodidad la sierra de cinta. Ruedas sobre-dimensionadas para favorecer el acceso en terrenos de obra irregulares. Peso: 5 Kg.

Referencia		sin IVA	con IVA
MFL202110	Carro trans.	255,00 €	308,55 €

ACCESORIO

10 UNIDADES DE CINTA DE SIERRA DE 8 MM - 4 DPI PARA MAFELL (Z 5 EC) (Z 4 EC / Z 5 EC)

Maffel

Sierras de cinta de acero de recambio. Disponible en tres modelos:

MFL092337: Anchura 8 mm, 4 dientes por pulgada, con dentado dorsal para facilitar la retirada, para cortes mayoritariamente rectos, iguales a las que vienen montadas de serie.

MFL092336: Anchura 8 mm, 4 dientes por pulgada, para cortes mayoritariamente rectos.

MFL092335: Anchura 6 mm, 4 dientes por pulgada, para cortes en redondo.

Referencia	Ancho	sin IVA	con IVA
MFL092337	8 mm	170,60 €	206,43 €
MFL092336	8 mm	170,60 €	206,43 €
MFL092335	6 mm	241,50 €	292,22 €

SIERRA CIRCULAR

SIERRA CIRCULAR DSM20 (DSM20 3/4)

Dremel

La sierra circular compacta modelo DSM 20 equipada con un potente motor de 710 W, permite cortes hasta 20 mm de profundidad. Dremel presenta su sierra compacta de gran potencia para cortar los materiales más comunes: madera, plástico, metal y cerámica. La DSM 20 realizará rápidamente cualquier trabajo de bricolaje, mantenimiento, reparación o fabricaión de proyectos, con su excelente línea de corte fácilmente visible y gracias a la disponibilidad de distintos discos de corte abrasivos que ayudan a lograr cortes precisos.

Los discos abrasivos de la DSM20 hacen cortes limpios gracias a su tecnología. Extremadamente precisa, no requiere ningún mecanismo de protección inferior - de acuerdo a las normas EN todas las herramientas dotadas de discos dentados afilados requieren una protección, no necesaria en sistemas que usan discos abrasivos-. Una herramienta muy versátil, es capaz de realizar cortes rectos con precisión, cortes al ras próximos de reducida profundidad, los discos penetran en el material sin retroceso y sin tirones. En particular, su capacidad de corte por inmersión es insuperable dado que las hojas no son dentadas, destaca su elevada facilidad en trabajos de diferentes materiales desde la madera a la mampostería. Se maneja de manera muy sencilla con una sola mano en la mayoría de los cortes y sus discos abrasivos permiten tanto acciones de avance como de retroceso, la que sea más conveniente. Además, los accesorios son muy fáciles de cambiar con el botón de bloqueo del eje. La Dremel DSM 20 es adecuada para mejoras en el hogar, instalación de gabinetes, paneles de yeso y para cortes en madera, así como una amplia variedad de trabajos de reparación y mantenimiento: trabajos en suelos, azulejos, fontanería, instalaciones de cocinas y baños, adaptaciones de escaleras nuevas... **Accesorios incluidos:** 1 Disco multiusos de 77 mm de carburo, para madera blanda y dura, contrachapado, materiales compuestos, tarima laminada, paneles de yeso, PVC y plástico. 3 Discos de 77 mm de diámetro para metales: tubo de cobre, estanterías metálicas, chapa de aluminio y otros materiales. 1 Adaptador de aspiradora para mantener limpio el lugar de trabajo y la línea de visión. Una guía de corte recto, hasta 17cm de ancho. Una guía de corte de 37x86 mm, que se ajusta sobre la madera para ayudar a duplicar la profundidad de corte de la DSM 20. Un DVD de bienvenida. Maletín PVC de almacenamiento.

Características técnicas:

Potencia: 710 W. Velocidad: 17.000 rpm. Ajuste de guía de profundidad, por lo que es posible cortar a la mayoría de los materiales hasta una profundidad máxima de 20 mm (3/4"). Peso: 1,7 Kg.

Referencia		sin IVA	con IVA
DRMDSM20	Circular DSM20	156,44 €	189,29 €

ACCESORIO

GUÍA DE CORTE PARA DSM20

Dremel

Accesorio para realizar cortes rectos, a inglete o bisel. Accesorio para realizar cortes rectos, a inglete o bisel con la sierra Dremel DSM 20.

Referencia		sin IVA	con IVA
DRMSM840JA	Guia Corte	14,75 €	17,85 €

ACCESORIO

DISCO CORTE PARA METAL

Dremel

Disco de repuesto para corte de metales con la sierra circular DSM20. Diámetro: 70 mm. Eje: 11,1 mm. Velocidad máxima: 20.000 rpm.

Referencia		sin IVA	con IVA
DRMS510	Disco metal	8,18 €	9,90 €

ACCESORIO

DISCO CORTE MULTIUSOS

Dremel

Disco de repuesto multiuso para DSM20. Fabricado en carburo de gran dureza y resistencia. Diámetro: 77 mm.

Referencia		sin IVA	con IVA
DRMS500	Disco multiuosos	16,98 €	20,55 €

ACCESORIO

DISCO CORTE MAMPOSTERÍA

Dremel

Disco de repuesto para corte de placas de yeso, mampostería, etc. con la sierra circular DSM20. Diámetro: 70 mm. Eje: 11,1 mm. Velocidad máxima: 20.000 rpm.

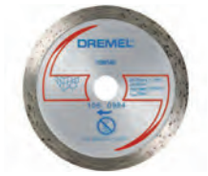
Referencia		sin IVA	con IVA
DRMS520	Disco yeso	9,09 €	11,00 €

Herramienta eléctrica

ACCESORIO DISCO CORTE AZULEJOS

Dremel

Disco de repuesto para corte de azulejos, etc. con la sierra circular DSM20. Diámetro: 70 mm. Eje: 11,1 mm. Velocidad máxima: 20.000 rpm.

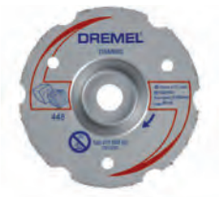


Referencia		sin IVA	con IVA
DRMS540	Disco azulejos	15,41 €	18,65 €

ACCESORIO DISCO CORTE RAS MULTIUSOS

Dremel

Disco de repuesto multiuso para DSM20. Para cortar diversos materiales como madera, plásticos, tuberías de PVC, cobre, aluminio... Diámetro: 70 mm. Eje: 11,1 mm. Velocidad máxima: 20.000 rpm.



Referencia		sin IVA	con IVA
DRMS600	Disco acodado	20,58 €	24,90 €

SIERRA CIRCULAR SR74K

Virutex

Motor de 1.200 W, permite realizar cortes limpios hasta 51 mm de profundidad con inclinación regulable hasta 45º. Tanto la profundidad de corte como la inclinación son fácilmente regulables, contando para ello con escalas milimetradas que permiten ajustes precisos. Incorpora un separador de corte que evita el aprisionamiento del disco. La estudiada disposición y forma de sus empuñaduras proporcionan un control total de la máquina, que unido a su poco peso, garantiza una excepcional comodidad de uso. Dispone de una protección total del disco sierra y cuenta también con un seguro de puesta en marcha que evita arranques accidentales. La nueva SR74K incorpora además un eficaz sistema de canalización del serrín, adaptado para la conexión a un aspirador externo.

Accesorios incluidos: Incluye una guía de corte regulable, milimetrada, que facilita la realización de cortes rectos.

Características técnicas:

Potencia: 1200 W. Velocidad en vacío: 5000 rpm. Disco de sierra: Ø 153 mm. Corte máximo: 90º: 51 mm. 45º: 34 mm. Peso 3,4 Kg.

Referencia		sin IVA	con IVA
SR74K	Sierra circular	110,23 €	133,38 €

RECAMBIO *JUEGO DE ESCOBILLAS*

Referencia		sin IVA	con IVA
7418018	J. Escobillas	11,00 €	13,31 €

SIERRA CIRCULAR 5604R

Makita

Base robusta para un trabajo más cómodo y sencillo. 950 W. Equipada con bloqueo del eje mediante pulsador para un fácil y cómodo cambio de disco. Posibilidad de conectar a un aspirador de polvo exterior. Asa frontal, amplia y manejable. Bajo nivel de ruido, muy silenciosa.

Características técnicas:

Potencia: 950 W. Velocidad en vacío: 5000 rpm. Disco de sierra. Ø 165 mm. Corte máximo: 90º: 54 mm. 45º: 35 mm. Longitud del cable: 2,5 m . Peso 3,6 Kg.

Referencia		sin IVA	con IVA
5604R	Sierra 5600 R	118,00 €	142,78 €

RECAMBIO *JUEGO DE ESCOBILLAS*

Referencia		sin IVA	con IVA
CB-303	J. Escobillas	5,20 €	6,29 €

SIERRA CIRCULAR HS6100

Makita

Sierra circular de 165 mm – 1100 W compacta con carcasa de magnesio ligera, muy indicada para cortes rápidos. Puntos de agarre recubiertos de goma, mejor agarre y mayor comodidad. Palancas de ajuste de gran tamaño, fácil fijación de la profundidad de corte y la inclinación. Ángulo ajustable entre 0º y 50º. Sencillo ajuste de los topes de ángulo para obtener la máxima precisión. Carcasa del motor plana, facilita los cambios de disco. Guía paralela ajustable de manera rápida y sencilla. Boca de aspiración para un desalojo óptimo de la viruta, conectable a un aspirador exterior. Sin cuchilla hendedora. Chorro de aire dirigido frontalmente para limpiar la zona de corte. Visor de corte reemplazable en la parte frontal. Sencillo cambio de escobillas sin necesidad de desmontar la herramienta.

Accesorios incluidos: Guía paralela. Llave allen de servicio. Toma de aspiración. Disco de 165x20x16Z.

Características técnicas:

Potencia: 1100 W. velocidad en vacío: 5.500 rpm. Capacidad máxima de corte . 90º - 54,5 mm. 45º – 39,5 mm. 50º – 35,5 mm. Diámetro exterior del disco: 165 mm. Diámetro eje interior del disco: 20 mm. Dimensiones base 280x122 mm. Longitud del cable 4 m. Peso 3,7 Kg.

Referencia		sin IVA	con IVA
HS6100	Sierra circular	180,00 €	217,80 €

RECAMBIO *JUEGO DE ESCOBILLAS*

Referencia		sin IVA	con IVA
CB-303	J. Escobillas	5,20 €	6,29 €

DISCOS DE RECAMBIO FRECUENTES PARA SIERRAS CIRCULARES DE 160 MM

CMT

Disco de sierra de 160 mm y eje 20.
Aplicaciones: Para cortes transversales, acabado perfecto. Máquinas: Sierras de banco y sierras ingletadoras, máquinas portátiles. Materiales: Madera blanda, dura y exótica, tableros derivados de madera, contrachapados por un lado, laminados.

Características técnicas:

Diente HW. Altura diente: 6-8 mm. Calidad, código ISO: K10. Dureza: 1.765 HV10. Resistencia: 2.150 N/mm2.

Referencia	Z	ATB	sin IVA	con IVA
292.160.40H	40	10º	28,22 €	34,15 €
292.160.56H	56	15º	34,07 €	41,22 €

ANILLAS REDUCTORAS PARA SIERRAS DE DISCO

Aghasa

Anillas reductoras disponibles en diferntes medidas (mm).

Referencia	De	a	sin IVA	con IVA
AGHAR2016	20	16	3,50 €	4,24 €
AGHAR2220	22	20	3,50 €	4,24 €

Teléfono: 915279761 **E-mail:** comercialpazos@comercialpazos.com

Referencia	De	a	sin IVA	con IVA
AGHAR28´4-20	28,4	20	3,50 €	4,24 €
AGHAR3010	30	10	3,50 €	4,24 €
AGHAR3016	30	16	3,50 €	4,24 €
AGHAR3018	30	18	3,50 €	4,24 €
AGHAR3020	30	20	3,50 €	4,24 €
AGHAR3022	30	22	3,50 €	4,24 €
AGHAR3025	30	25	3,50 €	4,24 €
AGHAR3025´5	30	25,5	3,50 €	4,24 €
AGHAR3220	32	20	3,50 €	4,24 €
AGHAR3230	32	30	3,50 €	4,24 €
AGHAR3530	35	30	3,50 €	4,24 €

SIERRA CIRCULAR HS7100

Makita

Sierra circular de 190 mm – 1400 W compacta con carcasa de magnesio ligera, muy indicada para cortes rápidos. Puntos de agarre recubiertos de goma, mejor agarre y mayor comodidad. Palancas de ajuste de gran tamaño, fácil fijación de la profundidad de corte y la inclinación. Ángulo ajustable entre 0º y 50º. Sencillo ajuste de los topes de ángulo para obtener la máxima precisión. Carcasa del motor plana, facilita los cambios de disco. Guía paralela ajustable de manera rápida y sencilla. Boca de aspiración para un desalojo óptimo de la viruta, conectable a un aspirador exterior.Sin cuchilla hendedora. Chorro de aire dirigido frontálmente para limpiar la zona de corte. Visor de corte reemplazable en la parte frontal. Sencillo cambio de escobillas sin necesidad de desmontar la herramienta.

Accesorios incluidos: Guía paralel. Llave allen de servicio. Toma de aspiración. Disco de 190x30x12Z.

Características técnicas:

Potencia: 1400 W. Velocidad: 5500 rpm. Capacidad máxima de corte. 90º - 67 mm. 45º – 48,5 mm. 50º – 43,5 mm. Diámetro exterior del disco: 190 mm. Diámetro eje interior del disco: 30 mm. Longitud del cable: 4 m. Peso 4 Kg.

Referencia		sin IVA	con IVA
HS7100	Sierra circular 1400 W	195,00 €	235,95 €

RECAMBIO JUEGO DE ESCOBILLAS

Referencia		sin IVA	con IVA
CB-174	J. Escobillas	4,60 €	5,57 €

DISCOS DE RECAMBIO FRECUENTES PARA SIERRAS CIRCULARES DE 190 MM DE DIAMETRO DE DISCO

CMT

Disco de sierra de 190 mm y eje 0. Aplicaciones: Para cortes transversales, acabado perfecto. Máquinas: Sierras de banco y sierras ingletadoras, máquinas portátile.Materiales: Madera blanda, dura y exótica, tableros derivados de madera, contrachapados por un lado, laminados.

Características técnicas:

Diente HW. Altura diente: 6-8 m. Calidad, código ISO: K10. Dureza: 1.765 HV10. Resistencia: 2.150 N/mm2.

Referencia	Z	ATB	sin IVA	con IVA
292.190.40M	40	15º	30,93 €	37,43 €
292.190.64M	64	15º	38,31 €	46,36 €

SIERRA CIRCULAR SRJ90

Virutex

Provista de un potente motor de 1.400 W. Permite realizar cortes de hasta 70 mm, siendo regulable la profundidad y el ángulo de corte. Estructura sólida y compacta con caja engranajes, protectores del disco y amplia base en aluminio. Incorpora una gran empuñadura auxiliar que permite trabajar con total estabilidad y seguridad. Dispone de separador de corte y protección total de la sierra.

Accesorios incluidos: Disco de sierra MD de 200 mm. Guía de corte paralelo. Toma para aspiración externa.

Características técnicas:

Potencia: 1400 W. Velocidad en vacío: 5800 rpm. Disco de sierra: Ø 200 mm. Corte máximo: 90º: 70 mm. 45º: 49 mm. Peso 6,2 Kg.

Referencia		sin IVA	con IVA
SR90J	Sierra circular	168,88 €	204,34 €

RECAMBIO JUEGO DE ESCOBILLAS

Referencia		sin IVA	con IVA
9017029	J. Escobillas	4,98 €	6,03 €

SIERRA CIRCULAR 5903R

Makita

Potente sierra circular con 2000 W de potencia, Equipada con arranque suave y freno de motor. Pulsador de bloqueo del eje para un cómodo y sencillo cambio del disco. Posibilidad de conectar a un aspirador de polvo exterior. Ajuste de la profundidad de corte mediante el principio de tijera. Con boquilla de aspiración.

Accesorios incluidos: Guía paralela. Llave allen de servicio. Toma de aspiración. Disco de 235x30 mm.

Características técnicas:

Potencia: 2000 W. Velocidad en vacío: 4500 rpm. Disco de sierra: Ø 235 mm. Corte máximo: 90º: 85 mm. 45º: 64 mm. Longitud del cable 2,5 m. Peso 7,6 Kg.

Referencia		sin IVA	con IVA
5903R	Sierra circular	250,00 €	302,50 €

RECAMBIO JUEGO DE ESCOBILLAS

Referencia		sin IVA	con IVA
CB-203	J. Escobillas	6,50 €	7,87 €

SIERRA CIRCULAR 5103R

Makita

Ajuste de la profundidad de corte mediante el principio de tijera. Potencia 2100 W. Amortiguadores de torsión que reducen el ruido de la máquina bajo carga y evitan vibraciones de giro. Gran capacidad de corte. Ajuste continuo de ángulo, de 0º a 45º a través de un dispositivo de doble giro. Ajuste exacto a 0º, mediante tornillos de reglaje. Asa auxiliar para posición de trabajo normal. Incluye boquilla de aspiración.

Accesorios incluidos: Guía paralela. Llave allen de servicio. Toma de aspiración. Disco de 270x30 mm.

Características técnicas:

Potencia: 2100 W. Velocidad en vacío: 3800 rpm. Disco de sierra: Ø 270 mm. Corte máximo: 90º - 100 mm. 45º - 73 mm. Longitud del cable: 2,5 m. Peso 9,4 Kg.

Referencia		sin IVA	con IVA
5103R	Sierra circular	470,00 €	568,70 €

RECAMBIO JUEGO DE ESCOBILLAS

Referencia		sin IVA	con IVA
CB-203	J. Escobillas	6,50 €	7,87 €

SIERRA CIRCULAR DE INCISIÓN

SIERRA DE INSICIÓN, Y DE CORTE CON RIEL GUÍA SRI174T

Virutex

Diseño robusto y ergonómico. Sierra de incisión con motor de 1150 W. Su potente motor permite el corte de diversos tipos de material.

Herramienta eléctrica

Sistema de desconexión automática en caso de sobrecarga. Motor con arranque progresivo que evita sacudidas en la puesta en marcha. Parada rápida del disco de sierra. Empuñadura trasera antideslizante (soft grip). Palanca de bloqueo para un fácil cambio del disco sierra o ajuste de la quilla. Toma para la conexión a un aspirador externo y maletín de transporte incluido.

Accesorios incluidos: Disco sierra MD Ø 160 mm y 28 dientes para el corte de madera y plástico. Conector de aspiración. Maletín y llaves de servicio.

Características técnicas:

Potencia: 1150 W. Velocidad en vacío: 5500 rpm. Disco de sierra: Ø160/20 mm. Profundidad de corte: 90º - 55 mm. 45º - 35 mm. Peso 4,7 Kg.

Referencia		sin IVA	con IVA
SRI174T	Sierra circular	221,88 €	268,47 €

RECAMBIO **JUEGO DE ESCOBILLAS**

Referencia		sin IVA	con IVA
7417044	J. Escobillas	3,50 €	4,24 €

SIERRA DE INSICIÓN SRI174T + UCP(MAQUINA + RIEL GUÍA DE 800 MM

Virutex

Sierra de incisión de 1150 W + riel guía de 800 mm Virutex. El riel que incluye de origen garantiza un corte recto, paralelo y estable. La sierra circular Virutex SRI174T, descrita anteriormente, se desliza directamente sobre el riel sin necesidad de accesorios intermedios.

Accesorios incluidos: Riel guía para cortes paralelos UCP174T de 800 mm (modelo SRI174T-UCP).Disco sierra MD Ø 160 mm y 28 dientes para el corte de madera y plástico. Conector de aspiración. Maletín y llaves de servicio.

Referencia		sin IVA	con IVA
SRI174T-UCP	Sierra circular	250,15 €	302,68 €

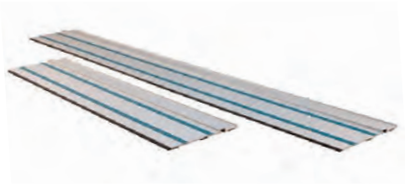
RECAMBIO **JUEGO DE ESCOBILLAS**

Referencia		sin IVA	con IVA
7417044	J. Escobillas	3,50 €	4,24 €

ACCESORIO **RIEL DE CORTES PARALELOS PARA UCP174T**

Virutex

El riel permite un corte guiado con una total estabilidad y precisión. Favorece la realización de ranuras y cortes totalmente rectos con gran comodidad, precisión y estabilidad. Longitud: 800 mm o 1400 mm.

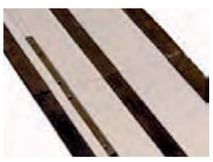


Referencia		sin IVA	con IVA
7406518	Riel 800 mm	57,30 €	69,33 €
7406519	Riel 1400 mm	76,20 €	92,20 €

ACCESORIO **KIT UNIÓN DE RIELES DE CORTES PARALELOS UCP174T**

Virutex

Juntas de unión para fijar 2 rieles seguidos. Consiste en una barra de acero que se atornilla entre los dos carriles permitiendo el bloqueo de los mismos y asegurando la estabilidad del conjunto.



Referencia		sin IVA	con IVA
7445818	Kit unión riel	16,00 €	19,36 €

ACCESORIO **JUEGO DE 2 SARGENTOS PARA LA FIJACIÓN DE LOS RIELES DE CORTES PARALELOS**

Virutex

Permiten la sujeción aunque el riel sobresalga del panel. Se fijan en el carril destinado a tal fin en la parte inferior del mismo, de manera que los gatos nunca entorpecen el curso de la sierra mientras afectua su tarea.

Referencia		sin IVA	con IVA
6045710	J. 2 sargentos	34,60 €	41,87 €

SIERRA DE INCISIÓN + RIEL GUÍA DE 1400 MM SP6000K

Makita

Diseño fuerte y robusto, con base en aluminio, 1300 W de potencia y riel guía de 1400 mm. Tope de profundidad, evita el astillamiento en la pieza de trabajo.

Preparada para colocar en la nueva guía de carril, sin ningún accesorio. Control electrónico de la velocidad regulable. Robusta base en aluminio, con inglete de -1 a 48º. Empuñadura antideslizante, más confortable y fácil de manejar. Se puede graduar la dureza del deslizamiento sobre la guía y sujetar la maquina a esta, para evitar caídas cuando se corta a 45º.

Accesorios incluidos: Riel guía de 1400 mm. Disco de sierra de 165 mm de diámetro, eje 20 mm. Maletín Systainer de transporte apilable.

Características técnicas:

Potencia nominal: 1300 W . Velocidad en vacío: 2000 - 5200 rpm. Disco de sierra: Ø 165 mm. Corte máximo: 90º - 56 mm. 45º - 40 mm. Longitud del cable: 2,5 m. Peso 4,1 Kg.

Referencia		sin IVA	con IVA
SP6000K	Guia + riel 1400	425,25 €	514,55 €

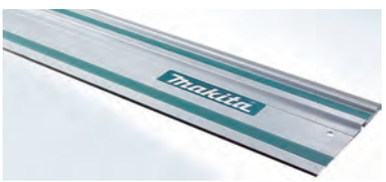
RECAMBIO **JUEGO DE ESCOBILLAS**

Referencia		sin IVA	con IVA
CB-303	J. Escobillas	5,20 €	6,29 €

ACCESORIO **GUÍA PARALELA DE 1400 MM PARA SP6000K**

Makita

Riel guía Makita para la sierra de incisión SP6000K. Permite guiados precisos con la sierra de incisión. Realizada con un perfil de aluminio en el que se incorporan bandas de deslizamiento suave y antiastillas para cortes perfectos.



Referencia		sin IVA	con IVA
194368-5	Riel 1400 mm	70,00 €	84,70 €

ACCESORIO

ELEMENTO UNIÓN PARA CARRILES GUÍA

Makita

Une 2 cariles guía con la máxima precisión. Esta pieza de unión se atornilla entre los dos carriles permitiendo el bloqueo y asegurando la estabilidad del conjunto para conseguir la precisión requerida.

Referencia		sin IVA	con IVA
P-45777	Elemento unión	23,00 €	27,83 €

ACCESORIO

JUEGO DE 2 MORDAZAS DE SUJECIÓN PARA CARRILES GUÍA

Makita

2 Sargentos para fijar los rieles de cortes paralelos. Diseñados para fijarse en la ranura inferior de los railes guía de aluminio Malita de 1,4 m, de 1,9 m y de 3,0 m.

Referencia		sin IVA	con IVA
194385-5	J. 2 Sargentos	19,00 €	22,99 €

SIERRA DE INCISIÓN TS 55 R EBQ-PLUS

Festool

La mejor sierra de incisión jamás fabricada por Festool. 1200 W, cortes de incisión hasta 55 mm. Con todas las ventajas del sistema ALL-INCLUSIVE Festool. La carcasa ultra-plana permite serrar con una distancia mínima respecto a la pared. Aún más precisión gracias al ajuste de ángulo con puntos de encaje y destalonado (-1° - 47°). Ajuste exacto de la profundidad de corte. El ajuste de ángulo mejorado y la doble escala de ajuste de la profundidad de corte aseguran mayor precisión y un manejo más sencillo. El nuevo diseño de la cuña permite que esta aparezca antes de la hoja de sierra para poder posicionarse con precisión en ranuras previamente realizadas posibilitando el guiado de la máquina de modo seguro y eficiente. Buena visibilidad de la línea de corte y la hoja de serrar gracias a la nueva mirilla desplazable. Aspiración óptima gracias a la nueva forma del canal de virutas. Otros puntos fuertes: protección antiastillas, FastFix, regulación del juego sin herramientas, freno rápido, etc. Aplicaciones principales: Cortes precisos, en grosores de hasta 55 mm. Recorte perfecto de puertas interiores. Elaboración de juntas de dilatación en suelos de parquet, techos y puertas con dimensiones a partir de 12 mm, así como machihembrados rápidos en anchuras entre 12 y 46 mm. Recorte de materiales. Recorte y tratado de placas de yeso o de materiales de construcción, plásticos o metales no ferrosos como el aluminio. Serrado de entalladuras en puertas o encimeras de cocina.

Accesorios incluidos: Hoja de sierra de Ø 160 mm HW W48. Protección antiastillas. Mirilla. Herramientas de servicio. Systainer Sys 4 T-LOC.

Características técnicas:

Potencia: 1200 W. Revoluciones en vacío: 2000-5200 rpm. Hoja de sierra: Ø 160 mm. Inclinación de la hoja: - 1º/ 47º. Profundidad de corte: 0/55 mm. Profundidad de corte a 45º: 0/43 mm. Diámetro de conexión aspiración de polvo: 27/36 mm. Peso: 4,5 Kg. Systainer Sys 4 T-LOC.

Referencia		sin IVA	con IVA
561.551	S. Incisión TS55R	473,00 €	572,33 €

ACESSORIOS

Accesorios	Ref.	sin IVA	Cin IVA
Riel Guía 1400 mm	491.498	84,60 €	102,37 €
Parada de contragolpe	491.582	14,80 €	17,91 €
Tope paralelo	491.469	42,80 €	51,79 €
Protección	491.750	42,40 €	51,30 €

CONSUMIBLES

Consumibles	Ref.	sin IVA	con IVA
Diente fino W48	491.952	74,20 €	89,78 €
Panther PW12	496.301	52,20 €	63,16 €
Universal W28	496.302	59,50 €	72,00 €
Especial (aluminio) TF52	496.306	112,20 €	135,76 €
Especial (laminados) TF48	496.308	112,20 €	135,76 €
Protector antiastillas	499.011	12,60 €	15,25 €

RECAMBIO *JUEGO DE ESCOBILLAS*

Referencia		sin IVA	con IVA
491.704	J. Escobillas	11,19 €	13,54 €

SIERRA DE INCISIÓN TS 55 REBQ PLUS-FS + RIEL GUIA 1400 MM

RECOMENDADO PAZOS

Festool

Mismas características que el modelo TS 55 R EBQ-Plus incluyendo la guía FS1400/2 de 1,40 m y AHORA GRATIS 2º riel guía de 1,40 m + 1 elemento de unión. Incluye la sierra de incisión TS 55 ERQ-Plus + un riel guía FS1400 + 2º riel guía FS1400 (Ref. 491.498) + elemento de unión Festool (Ref. 482.107). Con todas las ventajas del sistema ALL-INCLUSIVE Festool. La carcasa ultra-plana permite serrar con una distancia mínima respecto a la pared. Aún más precisión gracias al ajuste de ángulo con puntos de encaje y destalonado (-1° - 47°). Ajuste exacto de la profundidad de corte. El ajuste de ángulo mejorado y la doble escala de ajuste de la profundidad de corte aseguran mayor precisión y un manejo más sencillo. El nuevo diseño de la cuña permite que esta aparezca antes de la hoja de sierra para poder posicionarse con precisión en ranuras previamente realizadas posibilitando el guiado de la máquina de modo seguro y eficiente. Buena visibilidad de la línea de corte y la hoja de serrar gracias a la nueva mirilla desplazable. Aspiración óptima gracias a la nueva forma del canal de virutas. Otros puntos fuertes: protección antiastillas, FastFix, regulación del juego sin herramientas, freno rápido, etc.Aplicaciones principales: Cortes precisos, en grosores de hasta 55 mm. Recorte perfecto de puertas interiores. Elaboración de juntas de dilatación en suelos de parquet, techos y puertas con dimensiones a partir de 12 mm, así como machihembrados rápidos en anchuras entre 12 y 46 mm. Recorte de materiales. Recorte y tratado de placas de yeso o de materiales de construcción, plásticos o metales no ferrosos como el aluminio. Serrado de entalladuras en puertas o encimeras de cocina.

Accesorios incluidos: Hoja de sierra de Ø 160 mm HW W48. Protección antiastillas. Mirilla. Herramientas de servicio. Systainer Sys 4 T-LOC.

Características técnicas:

Potencia: 1200 W. Revoluciones en vacío: 2000-5200 rpm. Hoja de sierra: Ø 160 mm. Inclinación de la hoja: - 1º/ 47º. Profundidad de corte: 0/55 mm. Profundidad de corte a 45º: 0/43 mm. Diámetro de conexión aspiración de polvo: 27/36 mm. Peso: 4,5 Kg. Systainer Sys 4 T-LOC.

Referencia		sin IVA	con IVA
561.580	S. Incisión TS55R+Riel 1400	526,00 €	636,46 €

ACESSORIOS

Accesorios	Ref.	sin IVA	con IVA
Riel Guía 1400 mm	491.498	84,60 €	102,37 €
Parada de contragolpe	491.582	14,80 €	17,91 €
Tope paralelo	491.469	42,80 €	51,79 €
Protección	491.750	42,40 €	51,30 €

CONSUMIBLES

Consumibles	Ref.	sin IVA	con IVA
Diente fino W48	491.952	74,20 €	89,78 €
Panther PW12	496.301	52,20 €	63,16 €
Universal W28	496.302	59,50 €	72,00 €
Especial (aluminio) TF52	496.306	112,20 €	135,76 €
Especial (laminados) TF48	496.308	112,20 €	135,76 €
Protector antiastillas	499.011	12,60 €	15,25 €

RECAMBIO *JUEGO DE ESCOBILLAS*

Referencia		sin IVA	con IVA
491.704	J. Escobillas	11,19 €	13,54 €

Herramienta eléctrica

SIERRA DE INCISIÓN TS 75 EBQ-PLUS

Festool

Sierra de incisión para cortes precisos, en grosores de hasta 75 mm gracias a los 1600 W de potencia. Con todas las ventajas del sistema ALL-INCLUSIVE Festool. El tamaño con mayor calado. FastFix para un cambio rápido y sencillo de hojas de sierra y trabajo en función del material. Cuña montada sobre muelles para cortes de incisión sin obstáculos. Protección antiastillas desmontable para un resultado de trabajo de alta calidad. Freno rápido para trabajar de manera segura y confortable. Regulación del juego sin herramientas en los rieles de guía. Aplicaciones principales: Cortes precisos, en grosores de hasta 75 mm. Recorte perfecto de puertas interiores. Riel de guía con sierra de incisión. Cortes y tratamiento de perfiles para invernaderos. Cortes a medida de canales para cables. Serrado de suelos dobles de forma segura. Tratamiento de paneles sándwich en la construcción de naves.

Accesorios incluidos: Hoja de sierra universal de Ø 210 mm HW W 36. Parada de contragolpe. Herramientas de servicio. En caja de cartón.

Características técnicas:

Potencia: 1600 W. Número de revoluciones en vacío: 1350 - 3550 rpm. Diámetro de la hoja de sierra: 210 mm. Profundidad de corte: 0-75 mm. Profundidad de corte a 45°/90°: 0-55 mm / 0-75 mm. Inclinación: 0-47º. Conexión aspiración del polvo: Ø 27/36 mm. Peso 6750 g.

Referencia		sin IVA	con IVA
561.436	S. Insición TS75FBQ	647,00 €	782,87 €

SIERRA DE INCISIÓN TS 75 EBQ-PLUS-FS

Marca

Cortes precisos en grosores de hasta 75 mm, 1600 W. Con riel guía de 1400 mm . Con todas las ventajas del sistema ALL-INCLUSIVE Festool. El tamaño con mayor calado. Guiados perfectos gracias a la guía de corte, fácil de utilizar sin herramientas adicionales. FastFix para un cambio rápido y sencillo de hojas de sierra y trabajo en función del material. Cuña montada sobre muelles para cortes de incisión sin obstáculos. Protección antiastillas desmontable para un resultado de trabajo de alta calidad. Freno rápido para trabajar de manera segura y confortable. Regulación del juego sin herramientas en los rieles de guía. Aplicaciones principales: Cortes precisos, en grosores de hasta 75 mm. Recorte perfecto de puertas interiores. Riel de guía con sierra de incisión. Cortes y tratamiento de perfiles para invernaderos. Cortes a medida de canales para cables. Serrado de suelos dobles de forma segura. Tratamiento de paneles sándwich en la construcción de naves.

Accesorios incluidos: Guía de cortes rectos de 1400 mm FS 1400/2. Hoja de sierra universal de Ø 210 mm HW W 36. Parada de contragolpe. Herramientas de servicio. SYSTAINER SYS 5 T-LOC.

Características técnicas:

Potencia: 1600 W. Número de revoluciones en vacío: 1350 - 3550 rpm. Diámetro de la hoja de sierra: 210 mm. Profundidad de corte: 0-75 mm. Profundidad de corte a 45°/90°: 0-55 mm / 0-75 mm. Inclinación: 0-47º. Conexión aspiración del polvo: Ø 27/36 m. Peso 6750 g.

Referencia		sin IVA	con IVA
561.512	S. Incisión + Riel 1400 m	703,00 €	850,63 €

RECAMBIO **JUEGO DE ESCOBILLAS**

Referencia		sin IVA	con IVA
491.704	J. Escobillas	11,19 €	13,54 €

ACCESORIO **PROTECCIÓN ABSA-TS 55**

Festool

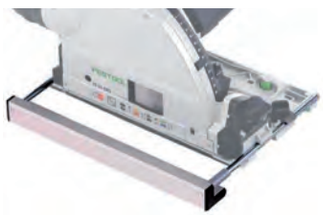
Para TS 55 y TS55 R Festool para mejor aspiración de polvo. También utilizado como tope para machihembrado regulable de TS 55 15-16 mm. Peso: 650g.

Referencia		sin IVA	con IVA
491.750	Protección	42,40 €	51,30 €

ACCESORIO **TOPE PARALELO PA-TS 55**

Festool

Tope paralelo Festool para TS 55 y TS 55 R. Permite guiados rectos sobre un galce auxiliar. Permite guiados por ambos lados. También es utilizable como ampliación de mesa.
Anchura máxima: 10 mm. Peso: 500 g.



Referencia		sin IVA	con IVA
491.469	Tope paralelo	42,80 €	51,79 €

ACCESORIO **RIEL DE GUÍA FS**

Festool

Riel de guía para herramientas Festool, con antiastillas y recubrimiento antiadherente. El riel de guía Festool FS permite el uso de sierras, fresadoras y caladoras de forma fiable con un acabado insuperable. Mediante el sistema antiastillas del riel y el de la propia máquina, se consiguen cortes en madera y tableros de todo tipo, sin astillas y con bordes perfectos en melaminas y chapas. Gracias a los accesorios disponibles, podrá unir varios rieles, anclarlos a la mesa de trabajo, fijar ángulos de corte con gran precisión y realizar muchas otras operaciones. Es compatible también con las mesas MFT/3, consiguiendo un sistema profesional de corte por un coste asequible.

Características principales:

Guiado seguro y recto de la máquina. Protección antiastillas. Gracias al recubrimiento adherente, fácil de colocar sobre materiales lisos. Protege la superficie de la pieza de trabajo de posibles daños. La ranura adicional para uso de accesorios permite otras aplicaciones. Recubrimiento antiadherente para marcha suave de máquina sobre el riel de guía.
Nota: el artículo sólo incluye el riel, aunque se muestran imágenes con ejemplos de uso y posibilidades de ampliación a modo ilustrativo.

Disponible en varias longitudes, desde 80 cm hasta 5 metros.

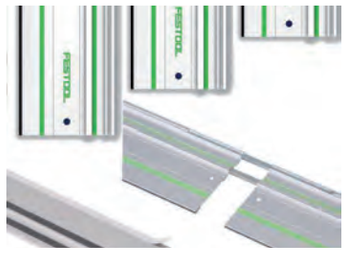
Referencia	Longitud	sin IVA	con IVA
491.499	800 mm (Riel)	56,50 €	68,37 €
491.504	1080 mm (Riel)	71,60 €	86,64 €
491.498	1400 mm (Riel)	84,60 €	102,37 €

ACCESORIO **PIEZA DE UNIÓN PARA RIELES GUÍA**

Festool

Para empalmar 2 rieles guía Festool en trabajos sobre piezas largas. Varilla de acero para insertar en las ranuras de las guías Festool. Presenta 4 tornillos para fijar firmemente el ensamble.
NOTA: Es recomendable usar 2 piezas de unión para mayor seguridad.

Dimensiones: 320 x 10 x 7 mm. Peso: 200 g.



Referencia		sin IVA	con IVA
482.107	Elemento unión	15,20 €	18,39 €

Teléfono: 915279761 **E-mail:** comercialpazos@comercialpazos.com

ACCESORIO JUEGO DE 2 SARGENTOS DE ROSCA PARA RIELES GUÍA FSZ 120

Festool

Para una fijación segura del riel de guía se coloca en la ranura inferior. La forma del estribo de sujeción está ajustada a los rieles de guía y al perfil de la MFT y de la Precisión. Fijación segura con la MFT 3. Fabricados completamente de acero.
Anchura de sujeción: 120 mm.

2 unidades.

Referencia		sin IVA	con IVA
489.570	J. 2 Sargentos	34,80 €	42,11 €

ACCESORIO MORDAZA DE PALANCA PARA RIELES GUÍA FS-HZ 160

Festool

Para una fijación segura del riel de guía se coloca en la ranura inferior.La forma del estribo de sujeción está ajustada a los rieles de guía y al perfil de la MFT y de la Precisio. Fijación segura con la MFT 3. Gracias al enclavamiento, la mordaza no se suelta ni aún con leves vibraciones. Fabricados completamente de acero.
Anchura de sujeción: 160 mm.

2uniddes.

Referencia		sin IVA	con IVA
491.594	Sargento palanca	48,30 €	58,44 €

ACCESORIO PARADA DE CONTRAGOLPE PARA RIELES GUÍA FS-RSP

Festool

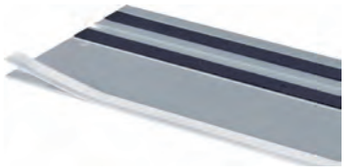
Accesorio para limitar el avance o retroceso de la máquina sobre la guía. También es utilizable como limitador de dirección, sirviendo de tope montado sobre la guía para cortes repetitivos de precisión.

Referencia		sin IVA	con IVA
491.582	Parada	14,80 €	17,91 €

ACCESORIO PROTECCIÓN ANTIASTILLAS FS-SP 1400 T

Festool

Protección anti-astillas de recambio para rieles de guía. La nueva cinta antiastillas transparente permite cambiarse con facilidad, para asegurar cortes perfectos en sus trabajos.
Longitud: 1400 mm.



Referencia		sin IVA	con IVA
495.207	Antiastillas 1400m	10,10 €	12,22 €

ACCESORIO BOLSA DE TRANSPORTE FS-BAG

Festool

Bolsa de transporte para rieles guía con bandolera Festool. Fabricada en resistente cordura, pensada para transportar los rieles guía con comodidad y seguridad, protegiendo los rieles de golpes accidentales. Cierre por cremallera.
Para rieles guía de 1400 mm.
(Caben 3 rieles.)

Referencia		sin IVA	con IVA
466.357	Bolsa	62,60 €	75,75 €

SIERRA DE INCISIÓN MT 55 CC MIDIMAX

Mafell

Potente sierra de incisión de 1400 W de potencia con capacidad de corte de 57 mm. La idea de desarrollar una nueva sierra de incisión no es nueva. Pero sí lo es concebir todos los componentes de una máquina de tal forma que se cree un producto de precisión único. La sierra de incision MT 55 CC con el sistema de ajuste con aspiración Aerofix F-AF 1 realiza cortes perfectos con fácil manejo. La función de rasgado previo se activa con una sola maniobra. Gracias a ella, la MT 55 cc sierra bordes visibles tan limpios como los de una máquina fija, incluso con la protección para cortes limpios desgastada. La MT 55 cc esta equipada con un ajuste de revoluciones sin escalonamiento para los mas diversos materiales y hojas de sierra. Ahora son posibles profundidades de corte de hasta 57 mm (sin guia). Gracias al innovador sistema de giro, apenas existen limites, ni siquiera a la hora de realizar cortes inclinados.
Ventajas: Para volver a ajustar la profundidad de corte con absoluta precisión, por ejemplo, cuando se reafilan hojas de sierra o en el caso de Fermacell. La carcasa de la hoja de sierra cubierta y la corredera de altura regulable en el corte de serrado se ocupan de un desarollo extremadamente reducido de polvo. La MT 55 cc con el nuevo motor CUprex-Compact aporta un notable aumento de las revoluciones y, al mismo tiempo, abundantes reservas de potencia. La profundidad de corte se puede ajustar con una precisión milimétrica. Con o sin guía - girando fácilmente el indicador de la profundidad de corte, se muestra siempre la profundidad exacta. Para realizar cortes inclinados, el ajuste angular se fija con media vuelta de un solo tornillo de sujeción en dos puntos. Aplicaciones principales: Cortes transversales y longitudinales, cortes inclinados de -1 a +48°, cortes por inmersión, diversidad de de materiales, por ejemplo: madera maciza, tableros de fibras de cemento, Trespa, OSB, tableros de fibras de yeso, plástico, paneles de fachada, tableros...
Accesorios incluidos: Destornillador hexagonal 5 mm, Ref. 093034. 1 Hoja de sierra HM 162 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 48, WZ, para uso universal en tableros; Ref. 092584. Systainer Mafell MAX1.
Características técnicas:
Potencia: 1400 W. Tensión: 230 V / 50 Hz. Revoluciones en vacío: 3600 – 6250 rpm. Profundidad de corte: A 90º: 0 – 57 mm. A 45º: 0 -40,5 mm. Area de inclinación: -1 / -48º. Longitud del cable: 4 m. Peso: 4,7 Kg.

Referencia		sin IVA	con IVA
MFL917602	S. Incisión MT55CC	522,00 €	631,62 €

ACCESORIO RIEL GUÍA

Mafell

Guía de aluminio para cortes paralelos Mafell.

Referencia	Longitud	sin IVA	con IVA
MFL204380	800 mm (Riel)	60,10 €	72,72 €
MFL204365	1600 mm (Riel)	102,80 €	124,39 €

ACCESORIO PIEZA DE UNIÓN PARA GUÍA

Mafell

Pieza para realizar la unión de 2 carriles guía Mafell con precisión y fiabilidad. Incluye tornillos de fácil acceso para agilizar el proceso y anclajes eficientes.

Referencia		sin IVA	con IVA
MFL204363	Elemento de unión	52,60 €	63,65 €

Herramienta eléctrica

SISTEMA DE RETESTADO KSS 300 MAXIMAX

Mafell

El sistema Mafell KSS 300 permite cortes de precisión con un manejo perfecto. Potencia 900. En las obras interiores todo depende principalmente de una sola cosa: la precisión. Por ello, el sistema de retestado KSS 300 se concentra en todas las funciones importantes para ejecutar este cometido. La unión fija de la sierra circular manual con la guía de retestado KSS ofrece un sistema de retestado monomanual altamente funcional para cortes inclinados y a inglete, cuyo dispositivo de retorno devuelve el sistema KSS 300 a su posición inicial después de cada corte. La sierra circular manual de 42 proporciona la potencia adecuada en todas las situaciones y, gracias a la colada a presión de magnesio, mantiene con 2,4 Kg. su ligereza y manejabilidad. Todo ello se guarda en el maletín de transporte MAFELL-MAX, dando lugar a un sistema compacto - ideal para cortes de ranuras con bisel, cortes longitudinales, inclinados, angulares y de incisión o para cortes manuales libres. Ventajas: El punto de giro del sistema KSS 300 se encuentra lateralmente en el borde inferior de la guía. Ventaja: sólo existe un indicador de roturas, independientemente del ajuste angular - con o sin guía. La sierra circular manual se puede separar fácilmente de la guía de retestado con tan sólo pulsarun botón. Además, está equipada por separado con todas las funciones de la serie KSP de MAFELL. Una leva de aplicación fija y un tope ajustable con precisión gracias a la amplia escala permiten realizar cortes a inglete y ortogonales exactos.Aplicaciones principales: Cortes de retestado con dispositivo de guía, cortes longitudinales y transversales, cortes por inmersión, recortes y ranuras con bisel desde 13 mm, empleo de material, por ejemplo: tableros, puertas, encimeras, parquet y suelos laminados, encofrados.

Accesorios incluidos: 1 Hoja de sierra HM 120 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 40, FZ/TR, para el uso universal de madera; Ref. 092559. 1 Tope paralelo; Ref. 203180. 1 Tobera de aspiración, Ref. 203782. 1 Destornillador hexagonal 4 mm; Ref. 093074. 1 Guía-Flexi FX 140, 1,4 m (Maxi-MAX); Ref. 204372. 1 Cable de conexión 4 m; Ref. 087323. 2 Garras de sujeción; Ref. 203773. Systainer Mafell-MAX.

Características técnicas:

Potencia: 900 W. Tensión: 230 V / 50 Hz. Revoluciones en vacío: 8800 rpm. Profundidad de corte: A 90º: 0 – 40 mm. A 45º: 0 – 27 mm. Profundidad de corte sin carril guía: 0 – 42 mm. Dimensiones con guía: 550 x 200 x 200 mm. Area de inclinación: 0 – 45º. Longitud de corte: 300 mm. Cortes angulares: +45º / -60º. Longitud del cable: 4 m. Peso: 3,2 Kg.

Referencia		sin IVA	con IVA
MFL916702	KSS300	624,00 €	755,04 €

DISCO DE SIERRA HM 120 MM

Mafell

40 Dientes, para cortes finos de madera. Máximas revoluciones aconsejadas: 12700 rpm. 120 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 40, FZ/TR.

Referencia		sin IVA	con IVA
MFL092559	Disco 120 Ø	48,10 €	58,20 €

SISTEMA DE RETESTADO KSS 400

Mafell

El sistema de retestado KSS 400 de MAFELL, de un carril único guía la sierra. ¡Olvide todo lo que sabía hasta ahora sobre sierras circulares manuales! Un sistema completamente diferente. La novedad de este sistema es el carril guía único, sobre el que no sólo se guía la sierra circular manual, sino que también se une firmemente con la sierra para formar una unidad: el sistema de retestado KSS 400. Así, usted podrá cortar exactamente en el ángulo ajustado y con una sola mano en la máquina - el sistema de retestado KSS 400 lo hace posible. Y el nuevo KSS 400 es invencible en lo que al manejo se refiere: gracias a los componentes fabricados en fundición a presión de magnesio, todo el sistema pesa tan sólo 5,2 Kg. La sierra vuelve automáticamente a su posición inicial después del corte y ofrece una longitud máxima de corte de 400 mm con la profundidad de corte completa. El punto de giro del KSS 400 se encuentra directamente en el labio de goma, por lo que sólo se necesita un indicador proyección, independientemente del ajuste angular, con o sin guía. El labio de goma está integrado en el perfil del carril guía fuera necesario, se puede cambiar con facilidad y rapidez. El cierre rápido permite separar la máquina del carril guía con una sola maniobra. De este modo, se puede utilizar también como sierra circular manual separada con todas las funciones de la serie MAFELL KSP. El novedoso sistema de giro singular permite alcanzar, en la gama de ángulo entre 0° y 22,5°, siempre una profundidad de corte de 49,5 mm. El revestimiento de goma en el lado inferior mantiene el sistema de retestado con seguridad encima del material y protege la superficie del mismo contra daños. Cortes de retestado con dispositivo de guía, cortes longitudinales y transversales, cortes por inmersión y recortes, divereidad de materiales, por ejemplo: tableros, puertas, encimeras, parquet y suelos laminados, encofrados.

Accesorios incluidos: 1 Hoja de sierra HM, 160 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 32, WZ, para el uso universal de madera; Ref. 092552. 1 Tobera de aspiración; Ref. 200042. 1 Destornillador hexagonal 5 mm, Ref. 093034. 1 Estribo de guía, Ref. 203208. 1 Cable de conexión 4 m; Ref. 087323.

Características técnicas:

Potencia 1100 W. Tensión: 230 V / 50 hz. Revoluciones en vacío: 5200 rpm. Profundidad de corte sin guía: 0 – 22º,5: 0 – 55 mm. 45º: 45,5 mm. Profundidad de corte con guía: 0 – 22,5º: 0 – 49,5 mm : 45º: 38 mm. Longitud de corte: 400 mm. Area de inclinación: 0 – 45º. Cortes angulares: -60º / +60º. Longitud del cable: 4 m. Peso: 5,2 Kg.

Referencia		sin IVA	con IVA
MFL916501	KSS400	562,00 €	680,02 €

SOPORTE PARA TRONZAR MAC MITRE

MAC MITRE

Con este sencillo y económico accesorio convertirá su sierra circular en una ingleteadora para la realización de cortes rectos y en ángulos. Fabricado en plástico de alta resistencia hace que el accesorio sea muy ligero y económico. Válido para cualquier sierra circular del mercado desde 185 mm de diámetro de disco hasta modelos mayores. Unos rieles de plástico ajustables en el ancho nos permiten la colocación de cualquier sierra circular independientemente del tamaño de su base. Una guía plástica actúa como tope angular para la realización de cortes en los siguientes productos. Molduras. Listones de madera maciza. Cornisas (hasta 46 mm de ancho). Ángulos compuestos (hasta 1 o 25,4 mm de grueso). Cortes en ángulo desde 8º hasta 45º. Ideal para el aficionado y para el profesional. Este soporte nos permite su utilización con cualquier sierra circular del mercado y también con cualquier fresadora para la realización de ranurados o molduras de una forma guiada al desplazar la base de la máquina sobre los rieles ajustables. También es válido para su utilización con fresadoras. Al desplazar la fresadora sobre el soporte MAC MITRE podemos realizar con comodidad y precisión ranuras, biseles, molduras, radios o cualquier trabajo sobre el centro o canto de un tablero.
Medidas y peso: Peso: 1,8 kg. Tamaño del soporte: 600x400 mm.

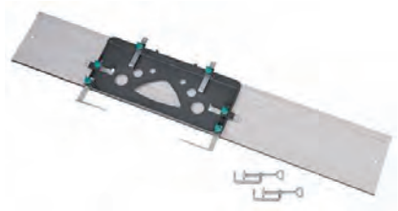
Referencia		sin IVA	con IVA
MACM	Soporte	41,30 €	49,97 €

comercial PAZOS
Desde 1950
Maquinaria y herramientas para la madera

GUÍA SOPORTE PARA SIERRA CIRCULAR FKS 115

Wolfcraft

Permite cortes precisos, con estabilidad y seguridad. Fácil uso y ajuste de la máquina.
Especialmente indicado para cortes de suelos laminados, tarimas, etc.
Adecuado para todas las sierras circulares habituales con una profundidad de corte hasta 66 mm y placa base de 200x385 mm.
Largo 1150 mm, ideal para encimeras, puertas, tarimas...
Sujeción estable de las piezas de trabajo.
Mordazas de sujeción incluidas.
Protector de pieza antiretroceso.



Referencia		sin IVA	con IVA
6910000	Riel guía	60,30 €	72,96 €

RIEL GUIA PROLONGACIÓN

Wolfcraft

Se suministra con el elemento de unión.
Se trata de una regla para prolongar 1150 mm la guía FKS115, pero sin la base para la maquina.

Referencia		sin IVA	con IVA
6911000	Riel guía	56,22 €	68,03 €

INGLETEADORAS E INGLETEADORAS TELESCÓPICAS

SIERRA DE CORTE KG 50

Proxxon

Ingleteadora miniatura. Corta con precisión objetos pequeños de metal, madera y plástico. La mesa giratoria en 45º, permite el corte a inglete. La pieza de trabajo se sujeta de forma firme y precisa mediante el dispositivo de abrazadera incorporado. Las mordazas de sujeción incorporadas. La sierra Proxxon KG. 50 dispone de una ranura especial para sujetar rieles del modelo HO.
Accesorios incluidos: El tope limitador acepta longitudes de hasta 140 mm. Se incluyen cinco discos de cerámica de corte 50 x 1 x 10 mm apropiados para el corte del acero, metales no férricos además de varillas de madera o plástico.
Características técnicas:
Potencia: 85 W. Tensión: 220 - 240 V - 50/60Hz. Velocidad periférica 20 m/seg. Profundidad de corte máxima: 13 mm. Ancho de las mordazas: 27 mm. Diámetro máximo de la pieza de trabajo: 20 mm. Peso aproximado: 1,5 Kg.

Referencia		sin IVA	con IVA
PRX27150	Ingleteadora KG50	89,75 €	108,60 €

ACCESORIO **HOJA DE SIERRA**

Proxxon

Puntas de tungsteno. Velocidad máxima de rotación: 12.000 rpm. Para cortes extremadamente limpios de madera de balsa, aglomerado... También se puede utilizar para el corte de tarjetas de PC y de Policarbonato. Ø 50x1,0x10 mm, 20 dientes.

Referencia		sin IVA	con IVA
PRX28017	Disco 50 Øx20Z	15,04 €	18,20 €

SIERRA INGLETEADORA KGS 80

Proxxon

Perfecta para cortes a inglete: la mesa de trabajo redonda con la pieza de trabajo sujeta es la que gira, no el cabezal. Cortes precisos desde 0º hasta 45º con rotación a contragiro de la mesa. Potente motor de CC muy silencioso. La transmisión de potencia tiene lugar a través de una correa dentada. La hoja de la sierra KG.S 80 viene equipada con metal duro para metales no ferrosos, madera y material sintético (80 x 1,6 x 10 mm, 24 D). Base con mesa redonda de gran estabilidad fabricada con aluminio fundido a presión, incorpora guías y ajustes fresadas por CNC.
Características técnicas:
Potencia: 200 W. Tensión: 220 - 240 V - 50/60 Hz. Velocidad: 6.000 r.p.m. Dimensiones de la mesa: 230 x 230 mm. Peso 6 Kg.

Corte a 90º

Alto (mm)	Ancho (mm)	Ø Max
10	65	Ø 25 mm
18	50	Ø 25 mm
21	40	Ø 25 mm
25	25	Ø 25 mm

Corte a 45º

Alto (mm)	Ancho (mm)	Ø Max
5	36	Ø 20 mm
10	30	Ø 20 mm
15	25	Ø 20 mm
20	18	Ø 20 mm

Referencia		sin IVA	con IVA
PRX27160	Ingleteadora KGS80	190,58 €	230,60 €

ACCESORIO **HOJA DE SIERRA**

Proxxon

Puntas de tungsteno. Velocidad máxima de rotación: 12.000 rpm. Para cortes extremadamente limpios de madera de balsa, madera contrachapada, maderas blandas, aglomerado. También se puede utilizar para el corte de tarjetas de PC y de Policarbonato, plásticos, aluminio...
Ø 80x1,5x10 mm, 36 dientes.

Referencia		sin IVA	con IVA
PRX28732	Disco 80 Øx36Z	22,69 €	27,45 €

INGLETEADORA SIN MESA LS1040F

Makita

Equipada con freno eléctrico para mayor seguridad. Construcción robusta para trabajos de precisión y gran potencia, 1650 W. Botón de seguridad para evitar puestas en marcha accidentales. Lámpara fluorescente con brazo flexible y unas 2.000 h de vida. Interruptor independiente, para utilizarlo sin necesidad de arrancar la máquina.
Brazo flexible. Cabezal basculante de 0º a 45º, sólo hacia la izquierda.
Amplia base.
Accesorios incluidos: Llave de tubo. Disco HM de 260 mm. 2 Soportes laterales. Bolsa recoge-viruta. Mordaza vertical. Escuadra.
Características técnicas:
Potencia absorbida: 1.650 W. Velocidad en vacío: 4.600 rpm. Diámetro exterior disco 260 mm. Diámetro interior disco 30 mm. Capacidad de corte máxima. 90º / 90º: 93 x 95 mm. 45º / 90º: 93 x 67 mm. 90º / 45º: 53 x 95 mm. 45º / 45º: 49 x 67 mm . Longitud del cable: 2,5 mm. Peso neto 11,6 Kg·

Herramienta eléctrica

Referencia		sin IVA	con IVA
LS1040F	Ingleteadora	285,00 €	344,85 €

RECAMBIO **JUEGO DE ESCOBILLAS**

Referencia		sin IVA	con IVA
CB-153	J. Escobillas	4,00 €	4,84 €

ACCESORIO **DISCO DE SIERRA CIRCULAR DE DIENTE ALTERNO SILENCIOSA DE 260 MM**

CMT

Disco de sierra de 260 mm, eje 30. 60 Dientes 260x3.2x30 mm. Z=60. ATB 15° Para cortes transversales, acabado perfecto. Va-Valida para sierras de banco y especiales, ingletadoras, máquinas portátiles . Corta madera blanda, dura y exótica, tableros derivados de madera.

Características técnicas

Diente HW . Altura diente: 8-10 mm
Calidad, código ISO: K10 . Dureza: 1.765 HV10
Resistencia: 2.150 N/mm²

Referencia		sin IVA	con IVA
285.060.11M	Disco CMT 260 Øx60Z	55,08 €	66,65 €

INGLETEADORA CON MESA SUPERIOR LH1040F

RECOMENDADO PAZOS

Makita

La ingleteadora con mesa superior más ligera del mercado 14,3 Kg., disco de 260 mm y 1650 W de potencia. Amplia mesa superior en aluminio para una mayor precisión en el corte. Equipada con freno eléctrico para mayor seguridad. Lámpara fluorescente con unas 2.000 h. de vida. Interruptor independiente, para utilizarlo sin necesidad de arrancar la máquina. Cabezal basculante 45º a la izquierda. Conectable a un aspirador externo.

Accesorios incluidos: Llave de tubo. Disco de HM 260 mm. 2 Soportes laterales. Bolsa recoge-viruta. Tope lateral superior. Empujador. Mordaza vertical.

Características técnicas:

Potencia absorbida 1.650 W. Velocidad en vacío 4.600 rpm. Diámetro exterior disco 260 mm. Diámetro interior disco 30 mm. Capacidad de corte máxima: 90º: 96 x 130 mm. 45º: 35 x 130 mm. Capacidad máxima como sierra de mesa a 90º: 40 mm. Ángulo de Inclinación de corte izq / dcha: 45º / 0º. Rango máximo de inglete: 45º - 52º. Longitud del cable: 2,5 mm. Dimensiones LxAnxAl: 530 x 476 x 535 mm. Peso neto: 14,3 Kg.

Referencia		sin IVA	con IVA
LH1040F	Ingleteadora	370,00 €	447,70 €

RECAMBIO **JUEGO DE ESCOBILLAS**

Referencia		sin IVA	con IVA
CB-153	J. Escobillas	4,00 €	4,84 €

ACCESORIO **DISCO DE SIERRA CIRCULAR DE DIENTE ALTERNO SILENCIOSA DE 250 MM**

CMT

Disco de sierra de 250 mm, eje 30. 40 Dientes. 250x3.2x30 mm. Z=40. ATB 10°. Para cortes transversales a la veta. Valido para sierras de banco y especiales, ingletadoras, máquinas portátiles. Corta madera blanda y dura, tableros derivados de madera.

Características técnicas

Diente HW. Altura diente: 8-10 mm
Calidad, código ISO: K10 Dureza: 1.765 HV10
Resistencia: 2.150 N/mm²

Referencia		sin IVA	con IVA
285.040.10M	Disco CMT 250 Øx40Z	42,54 €	51,47 €

ACCESORIO **DISCO DE SIERRA CIRCULAR DE 260 MM**

Makita

Disco de sierra de 260 mm, eje 30. 80. Dientes 260x3.2x30 mm. Z=80. ATB 5°. Dentado de carburo de tungsteno de alta calidad y bajo desgaste para una larga vida de la sierra. Afilado perfecto para cortes más precisos. Corte fino con menos viruta y menos esfuerzo en el motor. Para cortes transversales a la veta, corte de precisión fino. Valida para sierras de banco y especiales, ingletadoras, máquinas portátiles. Corta madera blanda y dura, maderas exóticas, tableros derivados de madera, tablero rechapado y melamina.

Referencia		sin IVA	con IVA
B-09070	Disco Makita 260 Øx80Z	38,00 €	45,98 €

ACCESORIO **DISCO DE SIERRA CIRCULAR DE 260 MM**

Makita

Disco de sierra de 260 mm, eje 30. 100 Dientes 260x3.2x30 mm. Z=100. ATB 5°. Dentado de carburo de tungsteno de alta calidad y bajo desgaste para una larga vida de la sierra. Afilado perfecto para cortes más precisos. Corte fino con menos viruta y menos esfuerzo en el motor. Para cortes transversales a la veta, el corte de precisión más fino. Valida para sierras de banco y especiales, ingletadoras, máquinas portátiles. Corta madera blanda y dura, maderas exóticas, tableros derivados de madera, tablero rechapado y melamina. Marcos de cuadros

Referencia		sin IVA	con IVA
B-09117	Disco Makita 260 Øx100Z	46,00 €	55,66 €

ACCESORIO **DISCO DE SIERRA CIRCULAR DE DIENTE ALTERNO SILENCIOSA DE 250 MM**

CMT

Disco de sierra de 250 mm, eje 30. 60 Dientes. 250x3.2x30 mm. Z=60. ATB 15°. Para cortes transversales a la veta. Validas para sierras de banco y especiales, ingletadoras, máquinas portátiles. Corta madera blanda y dura, tableros derivados de madera.

Características técnicas

Diente HW Altura diente: 8-10 mm
Calidad, código ISO: K10.
Dureza: 1.765 HV10
Resistencia: 2.150 N/mm²

Referencia		sin IVA	con IVA
285.060.10M	Disco CMT 250 Øx60Z	51,61 €	62,45 €

ACCESORIO **DISCO DE SIERRA CIRCULAR DE DIENTE TRAPEZOIDAL POSITIVO SILENCIOSA DE 250 MM**

CMT

Disco de sierra de 250 mm, eje 30. 80 Dientes. 250x3.2x30 mm. Z=80. TCG . Para cortes de acabado, acabado perfecto con incisor. Valida para sierras de banco, máquinas escuadradoras horizontales y verticales. Corta tableros laminados por un lado o ambos lados.

Características técnicas:

Diente HW. Altura diente: 8 mm.
Calidad, código ISO: KCR06.
Dureza: 1.950 HV10.
Resistencia: 2.300 N/mm2.

Teléfono: 915279761 **E-mail:** comercialpazos@comercialpazos.com

Referencia		sin IVA	con IVA
281.080.10M	Disco CMT 250 Øx80Z	70,76 €	85,62 €

ACCESORIO

SIERRA CIRCULAR ULTRA-ITK PARA CORTES DE PRECISIÓN

CMT

Disco de sierra de 250 mm, eje 30. 80 Dientes. 250x1,7x30 mm. Z=80. Para cortes transversales y a favor de veta donde el corte ultrafino reduce la pérdida de material. Valido para sierras de banco y sierras ingletadoras, máquinas portátiles y sin cable. Corta madera blanda y dura, madera contrachapada.

Características técnicas

Diente HW. Altura diente: 7-8 mm
Calidad CROMO, código ISO: KCR06
Dureza: 1.950 HV10
Resistencia: 2.300 N/mm2

Referencia		sin IVA	con IVA
273.250.80M	Disco CMT 250 Øx80Zx9,7	41,24 €	49,90 €

INGLETEADORA CON MESA SUPERIOR TM33W

RECOMENDADO PAZOS

Virutex

La ingleteadora más precisa, más vendida del mercado español y con más prestigio entre todos los profesionales. Disco de 300 mm, 1500 W de potencia. La tronzadora abatibe portátil Virutex modelo TM33W de gran precisión y potencia ofrece al profesional una capacidad de corte excepcional y gran ligereza. Suavidad de manejo: El amortiguador de gas, su sistema de arranque suave y la doble transmisión por correas dentadas, sin ruido de engranajes, garantizan un alto nivel de confort que se traduce directamente en un aumento de la precisión y por tanto de la calidad del trabajo a realizar.. Sistema de seguridad integral: La TM33W está equipada con un freno del disco patentado que detiene la sierra en segundos tras desconectar el interruptor, circuito electrónico de protección segura contra arranques accidentales por corte del suministro eléctrico que permite un accionamiento suave sin tirones bruscos mejorando la calidad del corte y protegiendo el motor y las correas de posibles roturas, protección del disco sierra y conexión para aspiración externa. Doble aislamiento de seguridad. Está equipada con láser de precisión para facilitar el corte, se activa automáticamente al poner la máquina en marcha, montado directamente sobre el disco sierra, de forma que el haz de láser mantiene la precisión en cualquier posición de corte. Incluye interruptor on/off para desactivarlo al trabajar con la mesa superior. Mesa superior más amplia para trabajos auxiliares con escala de ajuste milimetrada. Permite adaptar una escuadra opcional para cortes guiados en ángulo. Incorpora un nuevo sistema de regulación suave y preciso de la altura de la mesa mediante cremallera. Empuñadura ergonómica y ajustable en altura para adaptar la posición más adecuada para cada trabajo. La TM33W incorpora así mismo un sistema de aislamiento estanco que protege el interruptor del polvo evitando averías.

Accesorios incluidos; Disco de sierra profesional de metal duro de 48 dientes y 300 mm de diámetro. Láser de precisión. Tope corte longitudinal y llaves de servicio.

Características técnicas

Potencia: 1500 W. Revoluciones en vacío: 3700 rpm. Disco de sierra: 300 mm con 48 dientes Capacidad de corte a 0º x 0º: 160x95 mm, con suplemento de corte opcional de 36 mm referencia 3346388: 200x45 mm, corte a 0º x 45º: 110x95 mm, corte a 45º x 45º: 160x64 mm. Capacidad de corte máximo en mesa superior: 55 mm. Dimensiones de la mesa superior: 475 x 320 mm
Peso: 20 Kg. Peso del embalaje: 23,5 Kg

Referencia		sin IVA	con IVA
TM33W	Ingleteadora Virutex	525,42 €	635,76 €

RECAMBIO *JUEGO DE ESCOBILLAS*

Referencia		sin IVA	con IVA
3317022	J. Escobillas	6,00 €	7,26 €

RECAMBIO *CORREA DENTADA*

Referencia		sin IVA	con IVA
3387081	Correa	9,00 €	10,89 €

RECAMBIO *FUSIBLE PARA TM33W*

10 A - T 26

Referencia		sin IVA	con IVA
3368257	Fusible	0,50 €	0,61 €

ACCESORIO

SIERRA CIRCULAR DE DIENTE ALTERNO SILENCIOSA DE 300 MM

CMT

Disco de sierra de 300 mm, eje 30. 48 Dientes. 250x3.2x30 mm. Z=48. ATB 10°. Para cortes transversales a la veta. Valida para sierras de banco y especiales, ingleteadoras, máquinas portátiles. Corta madera blanda y dura, tableros derivados de madera.

Características técnicas

Diente HW. Altura diente: 8-10 mm.
Calidad, código ISO: K10 Dureza: 1.765 HV10
Resistencia: 2.150 N/mm^2.

Referencia		sin IVA	con IVA
285.048.12M	Disco 300 Øx48Z	57,63 €	69,73 €

ACCESORIO

SIERRA CIRCULAR PARA MOLDURAS SILENCIOSA DE 300 MM

CMT

Disco de sierra de 300 mm, eje 30. 72 Dientes. 250x3.2x30 mm. Z=72. ATB 15°. Para cortes transversales a la veta, calidad óptima. Valida para sierras de banco, sierras universales, máquinas portátiles. Corta madera blanda, dura y exótica, tableros derivados de madera, contrachapados, laminados, material termoplástico .

Características técnicas

Diente HW. Altura diente: 8 mm.
Calidad, código ISO: KRC06 Dureza: 1.950 HV10.
Resistencia: 2.300 N/mm^2.

Referencia		sin IVA	con IVA
285.072.12M	Disco 300 Ø x72Z	66,10 €	79,98 €

ACCESORIO

SIERRA CIRCULAR DE DIENTE TRAPEZOIDAL POSITIVO SILENCIOSA DE 300 MM

CMT

Disco de sierra de 300 mm, eje 30. 96 Dientes. 250x3.2x30 mm. Z=96. TGC. Para cortes de acabado, acabado perfecto con incisor. Valida para sierras de banco, máquinas escuadradoras horizontales y verticales. Corta tableros laminados por un lado o ambos lados.

Características técnicas

Diente HW. Altura diente: 8 mm.
Calidad, código ISO: KRC06. Dureza: 1.950 HV10.
Resistencia: 2.300 N/mm^2 .

Referencia		sin IVA	con IVA
281.096.12M	Disco 300 Ø x96Z	83,90 €	101,52 €

comercial PAZOS Desde 1950 Maquinaria y herramientas para la madera

ACCESORIO **SIERRA CIRCULAR ULTRA-ITK PARA CORTES DE PRECISIÓN DE 300 MM**

CMT

Disco de sierra de 300 mm, eje 30. 96 Dientes. 300x2,4x30x96Z mm. Z=96. Para cortes transversales y a favor de veta donde el corte ultrafino reduce la pérdida de material. Valida para sierras de banco y sierras ingletadoras, máquinas portátiles y sin cables. Corta madera blanda y dura, madera contrachapada.

Características técnicas

Diente HW. Altura diente: 7-8 mm
Calidad, código ISO: KRC06. Dureza: 1.950 HV10
Resistencia: 2.300 N/mm^2.

Referencia		sin IVA	con IVA
273.300.96M	Disco 300 Ø x96Zx2,4	55,54 €	67,20 €

INGLETEADORA CON MESA SUPERIOR

Makita

Primera ingletadora de Makita con mesa superior y disco de 305 mm. Potencia 1650 W.
Ingletadora de MAKITA con mesa superior y disco de 305 mm, con la mayor capacidad de corte de su categoría, hasta 20 mm, ideal para corte de suelos de madera laminada. Ligera, fácil de transportar a pie de obra. Mesa superior de aluminio de generosas dimensiones 465 x 307 mm con escala integrada de fácil visión para todo tipo de cortes. Iluminación del área de trabajo a través de 4 leds, ofrece una clara visibilidad de la línea de corte, incluso en lugares oscuros y cuando la herramienta corta a inglete. Láser incorporado para un trabajo de precisión.
Precisa guía para mesa superior, también para cortes extremadamente finos, con anclaje a un solo punto para mayor precisión. Cambio de disco muy asequible, sencillamente quitando un tornillo. Aspiración individual efectiva, una para el corte superior y otra para el inglete. Doble aislamiento eléctrico, arranque suave del motor, freno eléctrico, bloqueo de disco, cabezal basculante a 45º, marcador láser de la línea de corte, iluminación del punto de trabajo por led, conectable a un aspirador externo.

Accesorios incluidos:

Disco de 305 mm de 40 dientes, bolsa recoge viruta, llave de tubo, 2 soportes laterales, mordaza vertical, empujador, deflector de aspiración, escuadra y guía de mesa superior.

Características técnicas

Potencia absorbida: 1650 W. Velocidad: 3800 rpm. Disco: 305x30 mm 40 Z. Capacidades de corte a inglete. Corte a bisel de 90º. Inglete de 90º: 95x155 mm o 62x200 mm. Inglete de 45º - De izquierda a derecha- : 95x110 mm o 62x135 mm. Corte a bisel de 45º. Inglete de 90º: 64x155 mm o 40x200 mm. Inglete de 45º -De izquierda a derecha- : 64x65 mm o 40x185 mm. 90º Modo mesa de corte. 52 mm, tanto a 90º como a 45º
Base superior: 465x307 mm. Dimensiones 596x506x620 mm. Cable: 2,5 m
Peso sin embalaje 20,7 kg. Peso embalada 25 kg.

Referencia		sin IVA	con IVA
LH1200FL	Ingleteadora Makita	540,00 €	653,40 €

RECAMBIO *JUEGO DE ESCOBILLAS*

Referencia		sin IVA	con IVA
CB-153	J. Escobillas	4,00 €	4,84 €

ACCESORIO **DISCO DE SIERRA CIRCULAR DE 305 MM X 100Z**

Makita

Disco de sierra de 305 mm, eje 30. 100. Dientes 300x3.2x30 mm. Z=100. ATB 5°. Dentado de carburo de tungsteno de alta calidad y bajo desgaste para una larga vida de la sierra. Afilado perfecto para cortes más precisos. Corte fino con menos viruta y menos esfuerzo en el motor. Para cortes transversales a la veta, corte de precisión muy fino. Valido para sierras de banco y especiales, ingletadoras, máquinas portátiles. Corta madera blanda y dura, maderas exóticas, tableros derivados de madera, tablero rechapado y melamina

Referencia		sin IVA	con IVA
B-09123	Disco 305x100Z	60,00 €	72,60 €

Más tipos de dentados, discos para aplicaciones y materiales especiales, ver catálogo de CMT. Solicítelo, dispone de una gran cantidad de información técnica explicada de una manera clara y sencilla, así como dibujos a escala 1:1.

SIERRA TRONZADORA TELESCÓPICA FESTOOL KAPEX KS 120 EB SET

Festool

Ingleteadora Festool de 1600 W con mesa de corte y gran equipamiento. Con todas las ventajas del sistema ALL-INCLUSIVE Festool. Cortes precisos gracias al guiado de dos columnas. Diseño compacto y ligero para un transporte cómodo. Cambio de la hoja de sierra FastFix para trabajar según el tipo de material. Transferencia correcta del ángulo con falsa escuadra y láser de doble línea. Corte a medida de tablas de madera y paneles de hasta 305 x 88 mm. Ajuste de perfiles de corona de hasta 168 mm en «posición mural singular» Tronzado de maderas escuadradas y vigas de hasta 88 mm de grosor. Ajuste de bisectric sin necesidad de cálculo. Posición de tronzado para ajustar listones de zócalo y cubierta máx. 120 mm alto .

Accesorios incluidos

Hoja de sierra universal HW W60 de 60 dientes. Falsa escuadra. Dispositivo de fijación de la pieza de trabajo. Mesa multifuncional MFT KAPEX. Juego de sujeción. 2 Topes de tronzar. 2 Apoyos de ángulo. Herramientas de servicio. En caja de cartón.

Características Técnicas

Consumo de potencia: 1600 W. Número de revoluciones en vacío: 1400-3400 min. Diámetro de la hoja de sierra: 260 mm.
Profundidad de corte 90°/90º: 305 x 88 mm.
Profundidad de corte a 45°/90°: 215 x 88 mm.
Prof. de corte esp. 90°/90°60º: x 120 mm.
Prof. de corte esp. 45°/90° izq.40 x 120 mm.
Prof. de corte esp. 45°/90°20 x 120 mm.
Prof. de corte 50°/90° (izq.): 196 x 88 mm.
Prof. de corte 60°/90° (dcha.): 152 x 88 mm
Prof. de corte 45°/45° (izq.): 215 x 55 mm.
Prof. de corte 45°/45° (dcha.): 215 x 35 mm.
Perfil corona de corte diagonal 90°/90°: 168 mm. Escuadra de inglete: 50/60°. Perfil corona de corte diagonal 45°/90°: 168 mm. Ángulo de inclinación: 47/47°. Dimensiones (An x Lg x Al): 713 x 500 x 470 mm. Conexión aspiración del polvo: Ø 27/36 mm. Altura de mesa (MFT) 923 mm. Peso 21,5 kg

Referencia		sin IVA	con IVA
561.289	KS120 EB SET + Bancada	2.037,00 €	2.464,77 €

RECAMBIO *JUEGO DE ESCOBILLAS*

Referencia		sin IVA	con IVA
494.785	J. Escobillas	16,04 €	19,41 €

SIERRA TRONZADORA TELESCÓPICA FESTOOL KAPEX KS 120 EB

RECOMENDADO PAZOS

Festool

Considerada LA MEJOR TELESCÓPICA DEL MERCADO . Potencia 1600 W. Con todas las ventajas del sistema ALL-INCLUSIVE Festool. Cortes precisos gracias al guiado de dos columnas. Diseño compacto y ligero para un transporte cómodo. Cambio de la hoja de sierra FastFix para trabajar según el tipo de material. Transferencia correcta del ángulo con escuadra al sesgo y láser de doble línea. Ajuste cómodo del ángulo gracias a ajuste de precisión. Ajuste de listones de zócalo y cubierta de hasta 120 mm de altura - sin cálculos.

Corte a medida de tablas de madera y paneles de hasta 305 x 88 mm. Ajuste de perfiles de corona de hasta 168 mm en «posición mural singular». Tronzado de maderas escuadradas y vigas de hasta 88 mm de grosor.
Accesorios incluidos: Hoja de sierra universal HW W60, 260x2,5x30 de 60 dientes. Falsa escuadra. Dispositivo de fijación de la pieza de trabajo. Herramientas de servicio. Embalado en caja de cartón.
Características técnicas
Consumo de potencia 1600: W.
Número de revoluciones en vacío: 1400 - 3400 min-1.
Diámetro de la hoja de sierra: 260 mm.
Profundidad de corte 90°/90°: 305 x 88 mm, 45°/90°: 215 x 88 mm, 0°/90° (izq.): 196 x 88 mm, 60°/90° (dcha.): 152 x 88 mm, 45°/45° (izq.): 215 x 55 mm, 45°/45° (dcha.): 215 x 35 mm, 90°/90°: 60 x 120 mm, 45°/90° izq.: 40 x 120 mm, 45°/90°: 20 x 120 mm.
Perfil corona de corte diagonal 90°/90°: 168 mm.
Perfil corona de corte diagonal 45°/90°: 168 mm. Ángulo de inclinación: 47/47 °. Escuadra de inglete: 50/60°.
Altura de mesa (MFT): 923 mm.
Dimensiones (An x Lg x Al): 713 x 500 x 470 mm.
Conexión aspiración del polvo: Ø 27/36 mm.
Peso: 21,5 kg.

Referencia		sin IVA	con IVA
561.283	Kapex KJ120	1.244,00 €	1.505,24 €

RECAMBIO JUEGO DE ESCOBILLAS

Referencia		sin IVA	con IVA
494.785	J. Escobillas	16,04 €	19,41 €

BASTIDOR INFERIOR
Festool UG-KA-Set
Transporte cómodo de la tronzadora Kapex. Festool en obras y montajes. Plegado sencillo para el transporte. Montaje sencillo de topes para tronzar gracias a las patas plegables integradas. La escala y los topes de apoyo integrados permiten cortes precisos y repetibles. Facilita y es compatible con las aplicaciones de KAPEX. Transporte ligero gracias a las ruedas. KAPEX se puede retirar sin herramientas del bastidor inferior. Brazo para cortes de tronzar de hasta 2400 mm.
Accesorios incluidos: Ruedas de transporte. Escala graduada. Tope desplazable. Corredera telescópica con escalapie de apoyo desplegable. En caja de cartón.

Referencia		sin IVA	con IVA
497.354	Mesa	630,20 €	762,54 €

INGLETADORA TELESCÓPICA 305 MM LS1216FLB
RECOMENDADO PAZOS
Makita
Mayor capacidad de corte y más precisión, especialmente diseñada para trabajos en madera y aluminio. Potencia 1650 W. Nueva gama de ingletadoras telescópicas mejorando las prestaciones del modelo anterior. Mayor capacidad de corte y más precisión, especialmente diseñada para trabajos en madera y aluminio, muy apropiada para cortes en vertical como copetes, cornisas, rodapie de cocina, etc. Corte en bisel a izquierda 50º y derecha 60º, con parada preestablecida 22,5º, 33,9º y 45º. Interruptor con mecanismo de seguridad para evitar puesta en marcha de modo accidental. Empuñadura horizontal antideslizante, permite un movimiento más cómodo, natural y controlado de la mano, la muñeca y el brazo del operario. Escala en ángulo cónico con graduaciones grandes mas fáciles de leer. 6 Rodamientos lineales de bolas para apoyar las 4 barras, consiguiendo así un deslizamiento suave y un corte de gran precisión. Doble guía de retorno automático con tope deslizante. Consta de una parte superior y una inferior independientes. La superior se desliza hacia fuera para el corte en bisel y la inferior para atacar con seguridad las pequeñas piezas de trabajo. Potente sistema de aspiración con eficaz cajón recoge polvo transparente, mas capacidad de recolección del serrín a través de un sistema de corriente de aire y mas fácil de vaciar Base grande para un trabajo mas preciso y seguro. Láser incorporado para fácil visión de la linea de corte. Lampara de alumbrado con led para ayudar en los trabajos en ambientes de reducida luminosidad. Carcasa de doble aislamiento. Velocidad variable, arranque suave, conexión a aspirador, freno eléctrico. Bloqueo de disco para evitar accidentes.
Accesorios incluidos: Disco HM de 305 mm. Llave de tubo. 2 Sopores laterales. Cajón recoge polvo con circulación de aire. Escuadra. Tope anti-astillas. Mordaza vertical.
Características técnicas
Potencia absorbida: 1650 W. Velocidad 3200: rpm. Disco 305 x 30 mm Capacidad de corte recto: 87x382 mm. 102X363 mm 461 mm, corte a 45º: 87x268 mm, corte a bisel: 45º a derecha 59x382 mm, 45ª a izquierda 44x382 mm, corte compuesto: Bisel 45º derecha 59x628 mm. Bisel 45º izquierda 69x255 mm. Corte inclinado: 203 mm. Corte moldura: 165 mm. Cabezal basculante: 45º a izquierda y 52º a derecha. Dimensiones 761 x 640 x 806 mm. Cable: 2,5 m Peso neto 26,6 kg

Referencia		sin IVA	con IVA
LS1216FLB	Ingleteadora	950,00 €	1.149,50 €

RECAMBIO JUEGO DE ESCOBILLAS

Referencia		sin IVA	con IVA
CB-153	J. Escobillas	4,00 €	4,84 €

ACCESORIO **DISCO DE SIERRA CIRCULAR DE 305 MM X100Z**
Makita MAKBLADE
Disco de sierra de 305 mm, eje 30. 100 Dientes 305x3.2x30 mm. Z=100. ATB 5°.

Referencia		sin IVA	con IVA
B-09123	Disco 305X100z	60,00 €	72,60 €

MESA UNIVERSAL PARA INGLETEADORAS
Woodman
Robusta y práctica mesa de trabajo para la ingletadora. Válida para todos los modelos presentados anteriormente. De plegado muy sencillo y construcción de aluminio, además de una rueda de transporte y un confortable asa en el otro extremo, lo que la hace ideal para trabajos dentro y fuera del taller. Incluye de serie 2 anclajes rápidos para la ingletadora, lámpara de trabajo, mesa con mordaza, 2 brazos telescópicos para la sujeción y tres enchufes eléctricos integrados en la bancada de 2990W de potencia máxima (monofásicos).

Características técnicas
Dimensiones: 1460x650x930 mm. Longitud de la Mesa: 1300 mm Peso: 25 kg.
Peso Soportado: 300 kg

Referencia		sin IVA	con IVA
MT1300	Mesa ingletadora	204,75 €	247,75 €

HERRAMIENTAS PARA INSTALACION DE TARIMAS

Instalación de tarimas

La instalación de laminado se divide en tres fases:

1. Corte a medida del laminado
2. Instalación del laminado
3. Trabajos de acabado

Previamente deben hacerse preparativos específicos, como instalar por ejemplo la insonorización del suelo. Sin embargo, estos preparativos no requieren herramientas especiales.

GUILLOTINA PARA LAMINADO

RECOMENDADO PAZOS

Wolfcraft

Si no dispone de una sierra ingletadora electroportátil, esta es la solución. Válida para todos los laminados corrientes. Corta rápida y precisamente en un ángulo de 90° y 45° sin polvo. Útil y silencioso para cortes de laminados corrientes hasta 11x210 mm. Trabajo de la hoja seguro y sin desgaste. Novedosa función para cortes hasta 400 mm. 5 años de garantía. 670 x 235 x 245 mm.

Referencia		sin IVA	con IVA
6936000	Guillotina	55,99 €	67,75 €

SET DE INSTALACIÓN

Wolfcraft

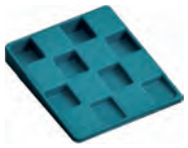
Compuesto de 20 cuñas, 1 escoplo y 1 espadilla. El equipo básico para instalar laminado a un precio atractivo.

Referencia		sin IVA	con IVA
6931000	Set Instalación	9,44 €	11,42 €

40 CUÑAS DISTANCIADORAS

Wolfcraft

Imprescindibles para mantener la distancia requerida entre el borde del laminado y la pared. Evitan daños por dilataciones del material. La forma cuneiforme y el estriado especial permiten ajustar exactamente la distancia, impidiendo que se muevan las tablas durante la instalación. Bolsa con 40 unidades. 77 x 30 mm. Son Plásticas.



Referencia		sin IVA	con IVA
6930000	40 Cuñas	5,13 €	6,21 €

ESPADILLA

Wolfcraft

Para posicionar y encajar el laminado, su forma especial protege la lengüeta o ranura del machihembrado. 30 x 5 x 2,7 cm.

Referencia		sin IVA	con IVA
6929000	Espadilla	3,41 €	4,13 €

BARRA DE APRIETE

Wolfcraft

Para posicionar hileras de laminado. 3 patines de fieltro en la cara inferior protegen la superficie de trabajo.

Referencia		sin IVA	con IVA
6927000	Barra de apriete	5,13 €	6,21 €

BARRA DE APRIETE PROFESIONAL

Wolfcraft

Para posicionar hileras de laminado. versión profesional con superficie de apoyo y función de palanca. Ancha cara inferior de fieltro. Protege la superficie de trabajo.

Referencia		sin IVA	con IVA
6928000	Barra de apriete	13,75 €	16,64 €

JUEGO DE HERRAMIENTAS PARA COLOCACIÓN DE TARIMA

Wolfcraft

Incluye una uña o palanca metálica de 305 mm de longitud para empujar el machihembrado de la tarima durante su colocación, un listón de madera de 300 mm de longitud para utilizar con la palanca cuando es necesario, y 12 cuñas para calzar la tarima durante el montaje.

Referencia		sin IVA	con IVA
2935000	Set instalación	13,91 €	16,83 €

JUEGO DE 4 DISTANCIADORES DE MONTAJE AV2

Bessey

El distanciador para montaje de parquet AV2 es un sencillo mecanismo que facilita de manera hasta ahora desconocida el proceso de ajuste de la junta de dilatación en las instalaciones de tarima, suelos laminados y parket, con rapidez y continuidad para una distancia de la pared entre 5 y 20 mm, gracias a la rueda de accionamiento de la tapa superior que se acciona girándose cómodamente tan solo con 2 dedos de la mano sin necesidad de usar cuñas auxiliares. Marcas de medida de distanciamiento para favorecer el proceso. Amplia superficie de apoyo para evitar puntos de presión y marcas o roces en los materiales. Fácil de desmontar, basta con tirar del dispositivo hacia atrás. Fabricado de resistente plástico poliamida muy ligero y compacto, es apto para profesionales y aficcionados.

El juego incluye 4 distanciadores.
Medidas del distanciador: 89 x 60 x 20 mm.
Rango de apertura: 5-20 mm (3/16 - 13/16")
Peso: 100 g.

Referencia		sin IVA	con IVA
AV2	4 Distanciadores	17,53 €	21,21 €

Teléfono: 915279761 **E-mail:** comercialpazos@comercialpazos.com

TENSOR DE CINTA PARA TARIMA SVH400

Bessey

Para sujeción y montaje de tarima, parqué, laminados y baldosas. Dos robustos elementos de chapa de acero de 120 x 2 mm plegados para sujetar cada lateral de la tarima que se va instalando, la tensión se realiza con una resistente cinta de poliester accionada por un resorte de carraca, mientras que en el otro extremo se sitúa la base con distanciador de pared. El tensor de cinta puede desmontarse de la placa para ser utilizado como correa de amarre o para la realización de encolados por ejemplo de sillas, armazones, estructuras, etc. Montaje más rápido. Accesorios opcionales: adaptador de ventosa. Cinta de poliester de 4 m x 25 mm x 1 mm. Peso 750 g.

Referencia		sin IVA	con IVA
SVH400	Tensor cinta	23,79 €	28,79 €

TRANSPORTADOR COPIADOR DE ÁNGULOS ANGLECOPY TC133R

Virutex

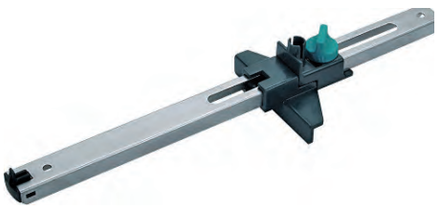
El transportador de ángulos AngleCopy de Virutex proporciona el ángulo correcto para cortar a inglete sin tomar medidas y sin realizar cálculos.

Referencia		sin IVA	con IVA
TC133R	Trasnportador copiador	13,98 €	16,92 €

AJUSTADOR DE LAMINADO

Wolfcraft

Transferencia rápida y sencilla del trazado de la pared, para ajustar exactamente la última tabla hasta un máximo de 210 mm de ancho. 5 años de garantía.



Referencia		sin IVA	con IVA
6922000	Ajustador	9,44 €	11,42 €

SOPORTE PRENSOR SP270R

Virutex

Para sujeción de puertas o paneles con un espesor de 6 a 80 mm. El propio peso de la puerta/panel hace cerrar la pinza de sujeción.

Referencia		sin IVA	con IVA
SP270R	Soporte	119,00 €	143,99 €

GUÍA PARA CORTAR PARA PLANCHAS DE YESO ENCARTONADO

Wolfcraft

Guía para cortar con perfi l de aluminio con asa cambiable de 2 componentes. Escuadra a sesgo y medio sesgo integrada (longitud graduable 920 mm). 5 años de garantía.

Referencia		sin IVA	con IVA
4035000	Guía	30,13 €	36,46 €

CORTADORA CIRCULAR Y DE TIRAS PARA YESO ENCARTONADO

Wolfcraft

Práctico dispositivo para cortar y marcar tiras y recortes circulares. La plancha de yeso encartonado se traza con la cuchilla circular o el lápiz adjunto. Ancho máximo de tiras 600 mm. Radio máximo 650 mm. 5 años de garantía.

Referencia		sin IVA	con IVA
4030000	Cortadora	17,20 €	20,81 €

LEVANTADOR DE PLANCHAS CON GANCHO DE TRACCIÓN

Wolfcraft

Muy útil para elevar las planchas de yeso encartonado en la pared y juntarlas por medio del gancho integrado. Acabado en metal sólido con superficie de apoyo ancha.

Referencia		sin IVA	con IVA
4045000	Levantador	5,99 €	7,25 €

RODILLERA MONSTER MACGUIRE-NICHOLAS

Exclusiva combinación de goma y neopreno para la máxima comodidad y protección. Rodilleras en goma y neopreno. 2 unidades

Referencia		sin IVA	con IVA
M-22373	2 Rodilleras	34,72 €	42,01 €

SIERRAS DE MESA

MINI SIERRA CIRCULAR DE MESA KS 230

Proxxon

Se puede cortar madera blanda hasta 8 mm de espesor con la hoja de sierra Super Cut de 58 mm incluida. Motor aprobado por el VDE de 220-240 V (85 W). Silencioso y con una vida útil duradera. Prestaciones del corte: madera hasta 8 mm, plástico (también pletinas Pertinax®) hasta aproximadamente 3 mm, metales no férricos hasta aproximadamente 1,5 mm. Incluso se pueden cortar placas de fibra de vidrio con la hoja de sierra de metal duro. La sierra Ks 230 cuenta también con una puerta lateral deslizante para limpiar la viruta. Soporte guía regulable para ingletes. Tope angular regulable con graduación. Superficie de trabajo fresada plana de aluminio fundido a presión.

Características técnicas

Potencia: 85 W. Tamaño total aprox. 240 x 180 x 80 mm. Dimensiones de la mesa de trabajo: 160 x 160 mm. Peso aprox. 1,8 kg.

Herramienta eléctrica

Referencia		sin IVA	con IVA
PRX27006	Sierra KS230	109,92 €	133,00 €

ACCESORIO HOJA DE SIERRA DE MD

Proxxon

Puntas de tungsteno, Ø 50x1,0x10 mm, 20 dientes. Velocidad máxima de rotación: 12.000 rpm. Para cortes extremadamente limpios de madera de balsa, aglomerado... También se puede utilizar para el corte de tarjetas de PC y de Policarbonato.

Referencia		sin IVA	con IVA
PRX28017	Disco 50Øx20Z	15,04 €	18,20 €

ACCESORIO HOJA DE SIERRA DE HSS

Proxxon

Puntas de metal duro, Ø 50x0,5x10 mm, 80 dientes. Velocidad máxima de rotación: 10.000 rpm. Con dentado fino: ideal para cortar placas de fibra de vidrio hasta 3 mm, metales no férricos, materiales duroplásticos y otros materiales problemáticos.

Referencia		sin IVA	con IVA
PRX28011	Disco50Øx20Z	33,80 €	40,90 €

ACCESORIO HOJA DE SIERRA SUPER-CUT HSS

Proxxon

Disco de Ø 56x0,58x10 mm, 80 dientes. Velocidad máxima de rotación: 8.000 rpm. Ideal para madera blanda y dura, Pertinax y plástico. Para conseguir cortes rápidos y limpios. Los dientes están triscados y afilados uno a uno.

Referencia		sin IVA	con IVA
PRX28014	Disco 56Øx80Z	10,29 €	12,45 €

ACCESORIO HOJA DE SIERRA DE HSS

Proxxon

Puntas de HSS, Ø 50x0,56x10 mm, 100 dientes. Velocidad máxima de rotación: 8.000 rpm. La aleación contiene una alta proporción de tungsteno, vanadio y molybdeno, consiguiendo una estructura de alta dureza y larga vida. Tiene un dentado fino para cortes precisos en materiales no ferricos (aluminio, cobre, latón). También valido para cortar materiales compuestos como tarjetas de PC, madera y plásticos...

Referencia		sin IVA	con IVA
PRX28020	Disco 50Øx100Z	8,02 €	9,70 €

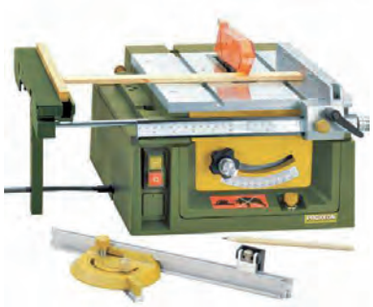
SIERRA CIRCULAR DE MESA CON CORTE DE PRECISIÓN FET

Proxxon

Para cortar madera, metal no férrico, material sintético, plexiglás, placas de PRFV, material expandido y muchos otros materiales. Construcción estable por piezas portantes y placa de mesa de fresado plano de aluminio fundido a presión. El tope longitudinal con ajuste de precisión, preciso y estable, aporta ventajas decisivas: mediante el tornillo de regulación se pueden realizar ajustes de 1/10 mm. La hoja de sierra basculante 45º y regulable en altura, posibilita en combinación con el tope angular, la confección de cortes de doble inglete. El accionamiento de la sierra Proxxon FET es de bajo ruido debido a un motor especial CC con correa dentada Optibelt. Árbol de hoja de sierra soportado sobre rodamientos de bolas. Hoja de sierra equipada con metal duro 80 x 1,5 x 10 mm (24 D). Además taco deslizante y una cubierta de hendidura de sierra sin ranurar de ABS para las tolerancias más estrechas entre hoja de sierra y mesa. Tope angular con guía de aluminio.

Datos técnicos

Potencia: 200W. Tensión: 220 - 240 V velocidad: 7.000 rpm. Inglete de fijación sin escalonamientos: 0 - 45º. Tamaño de mesa: 300 x 300 mm.
Profundidad de corte: 1 - 22 mm
Son aplicables hojas de sierra de 50 - 85 mm (con orificio de 10 mm).
Peso aproximado: 6 kg.



Referencia		sin IVA	con IVA
PRX27070	Sierra FET	337,81 €	408,75 €

ACCESORIO DISCO DE CORTE DE HSS

Proxxon

Ø 85x0,5x10 mm, 80 Dientes. Velocidad máxima: 10.000 rpm. Para cortar madera dura, madera blanda y plástico.

Referencia		sin IVA	con IVA
PRX28731	Disco 85Øx80Z	14,38 €	17,40 €

ACCESORIO DISCO DE CORTE DE MD

Proxxon

Ø 80x1,5x10 mm, 36 Dientes. Velocidad máxima: 12.000 rpm. Cortes extremadamente limpios en madera de balsa, madera contra chapada, maderas blandas y duras. También Policarbonato, plástico, aluminio y tarjetas PC.

Referencia		sin IVA	con IVA
PRX28732	Disco80Øx36Z	22,69 €	27,45 €

ACCESORIO DISCO DE CORTE DE MD

Proxxon

Ø 80x1,5x10 mm, 24 Dientes. Velocidad máxima: 12.000 rpm. Aluminio, madera, tableros de virutas, madera blanda, plásticos.

Referencia		sin IVA	con IVA
PRX28734	Disco 80Øx24Z	17,64 €	21,34 €

Programa completo de las herramientas de corte PROXXON para las máquinas anteriores, consultar en nuestra web www.comercialpazos.com o solicite el catálogo completo en papel de PROXXON

SIERRA DE MESA BASIS PLUS CMS-TS 55 R SET

Festool

El Sistema de sierra de mesa de corte Festool para gran variedad de aplicaciones. FastFix para un cambio rápido y sencillo de hojas de sierra en función del material. Las sierras de incisión se pueden utilizar tanto de forma integrada como portátil.

Ampliable con el gran surtido de accesorios. Cortes axiales y transversales de precisión hasta 830 mm de longitud gracias a la mesa corredera. Conmutación rápida entre corte de tronzar y corte longitudinal. Corte en ángulo de 0° hasta 45° mediante inclinación de la hoja de sierra. Tratamiento de muchos materiales gracias al sistema electrónico MMC y a la velocidad variable.

Accesorios incluidos
Sierra de incisión TS 55 R EBQ-Plus. Unidad básica con patas plegables. Soporte de módulo. Mesa corredera. Caperuza de protección con soporte. Garras de sujeción. Tope angular WA. Escalas. Tope de empuje. Protección antiastillas. Sujeción para el interruptor. Hoja de diente fino HW W48. Ajuste de la altura de corte. Herramientas de servicio.

Características técnicas
Consumo de potencia: 1200 W. Revoluciones en vacío: 2000 – 5200 rpm. Diámetro de hoja de sierra: 160 mm. Altura de corte 90°/45°: 0-51/0-38 mm. Máxima anchura de corte. 830 mm . Máxima anchura de corte en el corte longitudinal: 243 (576) mm. Dimensiones de la mesa: 585 x 400 mm. Altura de la mesa plegada. 316 mm. Altura de la mesa desplegada: 900 mm. Conexión aspiración del polvo Ø: 27 / 36 mm Peso total: 23,4 kg. Dimensiones del sopore del módulo: 578 x 320 mm.

Referencia		sin IVA	con IVA
561.566	Sierra de Mesa	1.198,00 €	1.449,58 €

SIERRA DE MESA MLT100

RECOMENDADO PAZOS

Makita

Sierra potente de 1500 W y fácil de transportar a un precio inmejorable . La nueva MLT100 se ha desarrollado como un modelo de coste competitivo. Fabricada en fundición de aluminio, mecanizado de precisión de la mesa para asegurar una base plana y una estructura de exactitud cierta. Gran capacidad de corte (91 mm a 90° y 63 mm a 45°). Potente motor de 4.500 rpm, ofrece además freno eléctrico para maximizar la productividad. Encendido y funcionamiento suave. Ajuste más eficiente y suave de la profundidad de la sierra, gracias al sistema de guías de dos polos de subida y bajada.

Accesorios incluidos
Sierra de widia de 260 mm de diámetro. Guía lateral. Juego de guía de inglete (con tornillo). Empujador plástico. Llaves de accionamiento. Regla Triangular. Bancada ajustable NO incluida en la dotación de suministro.

Características técnicas
Potencia: 1.500W. Velocidad sin carga: 4.500 rpm. Diámetro de sierra: 260 mm (10"). Eje: 30 mm. Orificio central: 25,4 mm (1"). Capacidad de corte: 90º: 91 mm. 45º: 63 mm. Inclinación de la hoja de sierra: 0-45º. Dimensiones: 660mm x 766 mm x 330 mm (26" x 30-1/4" x 13"). Peso: 30 kg (sin la bancada ajustable) Cable: 2,5 m.

Referencia		sin IVA	con IVA
MLT100	S. Mesa	450,00 €	544,50 €

RECAMBIO **JUEGO DE ESCOBILLAS**

Referencia		sin IVA	con IVA
CB-500	J. Escobillas	4,00 €	4,84 €

ACCESORIO **BANCADA AJUSTABLE CON RUEDAS PARA MLT 100**

Makita

Bancada de trabajo para MLT100 muy estable y manejable, de gran movilidad. Equipada con ruedas de gran tamaño con freno, permite transportar la herramienta con comodidad. Ajustable fácilmente para mayor comodidad del usuario. Peso 8 kg.

Referencia		sin IVA	con IVA
JM27000300	Bancada	121,45 €	146,95 €

ACCESORIO **SIERRA CIRCULAR DE DIENTE ALTERNO SILENCIOSA DE 250 MM X40Z**

CMT

Disco de sierra de 250 mm, eje 30. 40 Dientes. 250x3,2 mmx30. Z=40 ATB 10° . Para cortes transversales a la veta. Para sierras de banco y especiales, ingleteadoras, máquinas portátiles. Corta madera blanda y dura, tableros derivados de la madera.

Características técnicas
Diente HW. Altura diente: 8-10 mm
Calidad, código ISO: K10. Dureza: 1.765 HV10
Resistencia: 2.150 N/mm^2

Referencia		sin IVA	con IVA
285.040.10M	Disco 250Øx40Z	42,54 €	51,47 €

ACCESORIO **DISCO DE SIERRA CIRCULAR DE 260 MM X80Z**

Makita

Disco de sierra de 260 mm, eje 30. 80 Dientes. 260x3.2x30 mm. Z=80. ATB 5° . Dentado de carburo de tungsteno de alta calidad y bajo desgaste para una larga vida de la sierra. Afilado perfecto para cortes más precisos. Corte fino con menos viruta y menos esfuerzo en el motor. Para cortes transversales a la veta, corte de precisión fino. Para sierras de banco y especiales, ingletadoras, máquinas portátiles. Corta madera blanda y dura, maderas exóticas, tableros derivados de madera, tablero rechapado y melamina.

Referencia		sin IVA	con IVA
B-09070	Disco 260Øx80Z	38,00 €	45,98 €

ACCESORIO **DISCO DE SIERRA CIRCULAR DE DE 260 MM X1000Z**

Makita

Disco de sierra de 260 mm, eje 30. 100 Dientes 260x3.2x30 mm. Z=100. ATB 5°. Dentado de carburo de tungsteno de alta calidad y bajo desgaste para una larga vida de la sierra. Afilado perfecto para cortes más precisos. Corte fino con menos viruta y menos esfuerzo en el motor. Para cortes transversales a la veta, el corte de precisión más fino. Para sierras de banco y especiales, ingletadoras, máquinas portátiles. Corta madera blanda y dura, maderas exóticas, tableros derivados de madera, tablero rechapado y melamina. Marcos de cuadros.

Referencia		sin IVA	con IVA
B-09117	Disco 260Øx100Z	46,00 €	55,66 €

Herramienta eléctrica

ACCESORIO

DISCO DE SIERRA CIRCULAR DE DIENTE ALTERNO SILENCIOSA DE 250 MM X60Z

CMT.

Disco de sierra de 250 mm, eje 30. 60 Dientes. 250x3.2x30 mm. Z=60. ATB 15°. Para cortes transversales a la veta. Para sierras de banco y especiales, ingletadoras, máquinas portátiles. Corta madera blanda y dura, tableros derivados de madera.

Características técnicas

Diente HW Altura diente: 8-10 mm.
Calidad, código ISO: K10.
Dureza: 1.765 HV10.
Resistencia: 2.150 N/mm^2.

Referencia		sin IVA	con IVA
285.060.10M	Disco 260Øx60Z	51,61 €	62,45 €

ACCESORIO

DISCO DE SIERRA CIRCULAR DE DIENTE TRAPEZOIDAL POSITIVO SILENCIOSA DE 250 MM X80Z

CMT

Disco de sierra de 250 mm, eje 30. 80 Dientes. 250x3.2x30 mm. Z=80. TCG. Para cortes de acabado, acabado perfecto con incisor. Para sierras de banco, máquinas escuadradoras horizontales y verticales. Corta tableros laminados por un lado o ambos lados.

Características técnicas

Diente HW. Altura diente: 8 mm
Calidad, código ISO: KCR06
Dureza: 1.950 HV10
Resistencia: 2.300 N/mm2

Referencia		sin IVA	con IVA
281.080.10M	Disco 250Øx80Z	70,76 €	85,62 €

ACCESORIO

SIERRA CIRCULAR ULTRA-ITK PARA CORTES DE PRECISIÓN

CMT

Disco de sierra de 250 mm, eje 30. 80 Dientes. 250x1,7x30 mm. Z=80. Para cortes transversales y a favor de veta donde el corte ultrafino reduce la pérdida de material. Valida para sierras de banco y sierras ingletadoras, máquinas portátiles y sin cable. Corta madera blanda y dura, madera contrachapada.

Características técnicas

Diente HW. Altura diente: 7-8 mm.
Calidad CROMO, ISO: KCR06.
Dureza: 1.950 HV10.
Resistencia: 2.300 N/mm^2

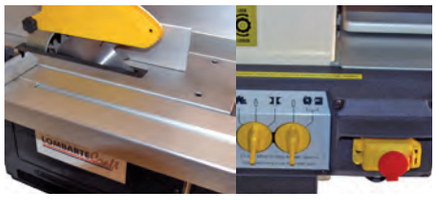
Referencia		sin IVA	con IVA
273.250.80M	Disco 250Øx80Z	41,24 €	49,90 €

MÁQUINAS COMBINADAS

MINI COMBINADA DE SOBREMESA LOMBARTE K 150

Lombarte

Combinada compacta de 5 operaciones con motor de 1 Hp. Con esta máquina de tamaño compacto pueden realizarse trabajos de bricolaje con eficacia y seguridad. Contempla 5 operaciones: cepilladora, regruesadora, sierra circular, taladro horizontal y tupi.



Función cepiladora
Acho de mesa: 154 mm. Largo de mesa: 620 mm. Cuchillas: 2. Velocidad de las cuchillas: 6000 rpm. Velocidad de avance: 7 m/min

Función regruesadora
Acho de mesa: 154 mm. Altura máxima: 100 mm. Capacidad de rebaje máximo: 2 mm. Velocidad de avance: 7 m/min

Función sierra circular
Diámetro de la sierra: 200 mm. Altura máxima de corte: 60 mm. Velocidad de rotación: 4200 rpm. Medidas de la mesa: 620 x 325 mm Recorrido del carro: 500 mm

Función taladro
Acepta brocas de 6, 8, 10 y 13 mm (con adaptador). Medidas de la mesa: 620 x 125 mm. Recorrido: Eje X 45 mm. Eje Y 60 mm. Eje Z 95 mm.

Función tupi
Acepta fresas de 6, 8 y 12 mm (con adaptador). Recorrido vertical: 42 mm . Rotación: 9000 rpm

Características técnicas
Dimensiones: 925 mm de largo, 475 mm de ancho y 250 mm de alto. Motor: 1 Hp (750 W) monofase. 240 V motor de inducción. Peso: 44 Kg

Referencia		sin IVA	con IVA
K150	Combinada K150	975,00 €	1.179,75 €

ACCESORIO

BASE PARA COMBINADA K150

Lombarte

Base de acero desmontable para la máquina K 150. Permite una gran estabilidad en el trabajo. Se suministra desmontada, incluye tornillos e instrucciones de montaje. Peso: 5 Kg.

Referencia		sin IVA	con IVA
BASEK150	Bancada	60,00 €	72,60 €

ACCESORIO

JUEGO DE 2 CUCHILLAS PARA CEPILLO DE COMBINADA

Lombarte

2 Cuchillas de acero HSS de recambio para K150. Dimensiones: 150 x 2 mm. Peso: 300 g.

Referencia		sin IVA	con IVA
J2CUCHK150	J. 2 Cuchillas	60,00 €	72,60 €

ACCESORIO

BROCAS DE ESCOPLEAR PARA COMBINADA K150

Lombarte

Brocas de acero para escopleado. Diámetro: 6 mm. y 8 mm. Peso: 150 g.
Largo total: 73 mm. Largo de corte: 33 mm.

Referencia	Ø	sin IVA	con IVA
BESC6K150	6 mm	25,00 €	30,25 €
BESC8K150	8 mm	25,00 €	30,25 €

COMBINADA DE 6 OPERACIONES LOMBARTE COMBI 260 VSN

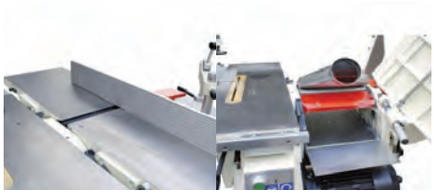
RECOMENDADO PAZOS

Lombarte

Máquina combinada de 6 operaciones especialmente diseñada para trabajos de bricolaje en madera. 2 Motores: 3 Hp 240 V y 1200 W para la tupi. Fabricada en fundición, permite realizar trabajos en madera maciza con total seguridad. Dos motores: motor principal de 3 Hp y motor auxiliar para tupi de 1200 W. Fundición cepillo+regrueso: permite el cepillado y regruesado de tablas de 260 mm de ancho por 130 mm de altura. Ideal para montantes de puertas o ventanas. Función taladro: equipado con portabrocas de llave. Permite brocas de hasta 16 mm.

Teléfono: 915279761 **E-mail:** comercialpazos@comercialpazos.com

Función sierra circular+escuadradora: equipada con bandera articulada, permite un largo corte hasta 600 mm. Al estar las mesas al mismo nivel, permite asimismo el corte por guía hasta 300 mm. Función tupi: permite trabajar con fresas de mango de 8 mm mediante adaptador o con cabezal de cuchillas de 40 mm. También permite el uso de fresas hasta 90 mm de diámetro.



Función cepiladora
Acho de mesa: 260 . Largo de mesa: 900 mm. Cuchillas: 3

Función regruesadora
Acho de mesa: 250 mm. Altura máxima: 130 mm. Capacidad de rebaje máximo: 3 mm. M edidas de la mesa: 250 x 600. Velocidad de avance: 8 m/min.

Función sierra circular
Diámetro de la sierra: 250 mm. Altura máxima de corte: 80 mm. Capacidad de corte: 600 mm. Ancho de corte: 270 mm.

Función mortajadora
Acepta brocas de 3-16 mm. Medidas de la mesa: 210 x 360 mm.

Función tupi
Diámetro del eje: 30 mm. Diámetro máximo de mesa: 90 mm.

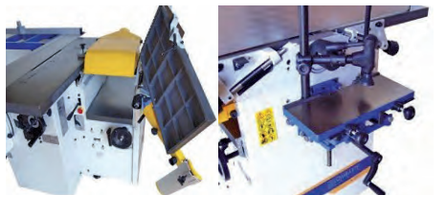
Características técnicas
Dimensiones: 1130 mm de largo, 950 mm de ancho y 1080 mm de alto Motor: 3 Hp monofase. 240 V motor de inducción. Peso: 235 Kg.

Referencia		sin IVA	con IVA
COMBI260VSN	Combinada 260VSN	1.999,00 €	2.418,79 €

COMBINADA 6 OPERACIONES LOMBARTE K260

Lombarte

Novedad en Europa. Tres motores independientes de 3 Hp, carro de escuadrar de aluminio, incisor, disco inclinable a 45º. Diseño compacto, inmejorable relación calidad-precio. Ideal para pequeños talleres y artesanos.



Función cepilladora
Ancho de cepillado: 250 mm. Medidas de la mesa: 250 x 1.085 mm. Cuchillas: 3

Función regruesadora
Ancho de regruesado: 250 mm. Medidas de la mesa: 250 x 600 mm. Velocidad de avance: 8 m/min. Altura máxima de regrueso: 180 mm. Rebaje máximo: 3 mm

Sierra circular
Capacidad corte: 1.250 mm. Ancho corte: 500 mm. Altura de corte: 65 mm. Diámetro disco: 250 mm. Incisor: 90 mm

Tupi
Diámetro del eje: 30 mm. Diámetro máximo de fresa: 140 mm. Velocidades: 3.500/5.500/7000 rpm. Recorrido del eje: 130 mm

Mortajadora
Medidas de la mesa: 161 x 368 mm
Diámetro de las brocas: 6-16 mm

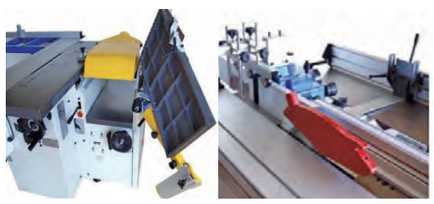
Características técnicas
Motores: 3 de 3 Hp 240 V 1 Ph de inducción
Dimensiones: largo 1.300 mm, ancho 1.430 mm, alto 1.200 mm. Peso: 430 Kg

Referencia		sin IVA	con IVA
K260	Combinada K260	3.699,00 €	4.475,79 €

COMBINADA 6 OPERACIONES LOMBARTE K310

Lombarte

Novedad en Europa. Tres motores independientes de 3 Hp, carro de escuadrar de aluminio de 1500 mm, incisor, disco inclinable a 45º. Diseño compacto, inmejorable relación calidad-precio. Ideal para pequeños talleres y artesanos.



Función cepilladora
Ancho de cepillado: 310 mm. Medidas de la mesa: 310 x 1.285 mm. Cuchillas: 3 a 4000 rpm.

Función regruesadora
Ancho de regruesado: 310 mm. Medidas de la mesa: 310 x 1285 mm. Velocidad de avance: 8 m/min. Altura máxima de regrueso: 180 mm. Rebaje máximo: 3 mm.

Función sierra circular
Capacidad corte: 1.500 mm. Ancho corte: 600 mm. Altura de corte: 80 mm. Diámetro disco: 250 mm. Incisor: 90 mm.

Función tupi
Diámetro del eje: 30 mm. Diámetro máximo de fresa: 130 mm. Velocidades: 3.500/5.500/7000 rpm Recorrido del eje: 130 mm.

Función mortajadora
Medidas de la mesa: 161 x 368 mm.
Diámetro de las brocas: 6-16 mm.

Características técnicas
Motores: 3 de 3 Hp 240 V 1Ph de inducción
Dimensiones: largo 2.000 mm, ancho 1.600 mm, alto 1.030 mm. Peso: 445 Kg.

Referencia		sin IVA	con IVA
K310	Combinada K310	4.399,00 €	5.322,79 €

ACCESORIO PACK ASPIRADOR PARA MÁQUINAS COMBINADAS

Lombarte

Pack aspirador + tubo flexible de aspiración + abrazaderas. El juego incluye el aspirador Lombarte 002AE, 3 metros de tubo flexible de aspiración y 2 abrazaderas de 100 mm. Aspirador de un saco Lombarte 0 02 AE para maquinas combinadas Lombarte.

Accesorios incluidos
3 Metros de tubo flexible de aspiración transparente de 100 mm de diámetro, de gran flexibilidad. 2 Abrazaderas de sujeción de 100 mm – 4" especialmente diseñadas para su perfecta adaptación a los aros metálicos del tubo flexible de aspiración de 100 mm, con tornillo de ajuste.. Peso: 50 Kg.

Características técnicas Aspiarador
Motor 2 Hp. Turbina metálica de 250 mm. Salida principal 125 mm + Dos derivaciones de 100 mm. Capacidad de aspiración 1800 m^3/hora. Diámetro sacos 500 mm. Largo sacos 850 mm. Capacidad sacos 0,153 m 3 x 2. Medidas 850 x 560 x 1950 mm.
Peso 46 Kg.

Referencia	sin IVA	con IVA
PACKCONFORT	375,00 €	453,75 €

Herramienta eléctrica

ACCESORIO

PACK DE UTILLAJE PARA MÁQUINAS COMBINADAS

Lombarte

Juego de cabezal de tupi con 7 cuchillas perfiladas, adaptador de fresolines , 35 fresas y 6 brocas de escoplear.El juego está especialmente diseñado para las máquinas combinadas Lombarte, incluyendo los accesorios más comunes para sacarle un excelente rendimiento a la máquina. Peso: 6 Kg

Accesorios incluidos.

Adaptador de fresolines. Permite el uso de fresas de mango en el eje de la tupi, incrementando de esta manera considerablemente la versatilidad de la máquina.
Caja Alubox con 35 fresas de metal duro, que puede usar mediante el adaptador de fresolines incorporado.
Cabezal para tupi de eje 30 de 09 x 40 mm con juego de 7 cuchillas perfiladas MD + 7 contracuachillas, los perfiles más comunes. En caja de madera con el interior acolchado.
Caja de 6 brocas de amortajar HSS 6-16 mm en caja de madera.

TABLA TAMAÑO PAK HERRAMIENTAS

Referencia	sin IVA	con IVA
PACKUTILLAJEPLUS	440,00 €	532,40 €

Otros tamaños y modelos de combinadas puede verlos y consultarlos en nuestra web www.comercialpazos.com , así como accesorios sueltos para cada una de ellas, que también podr encontrarlos en nuestro catálogo de herramientas de corte del fabricante italiano CMT

MULTIHERRAMIENTAS POR VIBRACIÓN

LIJADORA TRIANGULAR OZI/E

Proxxon

De insuperable eficiencia en su tamaño, muy versátil gracias a los accesorios disponibles. Para lijar superficies y también allí, donde hay poco espacio: en rincones, bordes, cuerpos huecos.

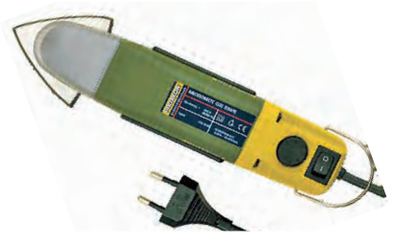
La lijadora triangular OZI/E es de funcionamiento oscilante, permitiendo una marcha extremadamente suave; apropiada también para cortar y limar.

Frecuencia de lijado electrónicamente regulable, facilitando el trabajo conforme a cada material. Motor especial DC equilibrado, potente, silencioso y duradero. Carcasa principal de poliamida reforzada con fibra de vidrio. Robustez, carcasa compacta de poliamida reforzada con fibra de vidrio sin torsión (y sin armazón interno). Proxxon apuesta por la durabilidad y calidad de sus herramientas. Ergonomía. Los componentes blandos en el asa facilitan el agarre y reducen el cansancio. Nuevo motor. Nuevo diseño especial más equilibrado. Sin embargo, aún más potente, más robusto y con funcionamiento extremadamente suave. La OZI/E corta donde no se puede usar una hoja de corte (con hoja de corte HSS). Para ranuras en ángulos hay ahora hojas de corte con anchura de corte de 8 y 14 mm. Aislamiento conforme con la clase 2.

Accesorios incluidos: Incluye cuatro hojas de lija (2x grano 80, 1x grano 150 y 1x grano 240). En un estilizado estuche súper estable.

Características técnicas

Potencia: 100 W. Tensión: 220 - 240 V.
Velocidad. 3.000 - 10.000 rpm.
Longitud: 230 mm. Peso: 550 g.



Referencia		sin IVA	con IVA
PRX28520	Lijadora triangular	105,87 €	128,10 €

ACCESORIO

HOJAS DE LIJA PARA LIJADORA TRIANGULAR OZI/E GRANO 80/150/250

Proxxon

25 Hojas lijadoras para lijadora triangular OZI. Grano 80/150/250. Larga duración gracias al corindón refinado (óxido de aluminio) de alta resistencia. Con material de relleno especial que impide la obstrucción prematura. Material soporte: papel de especial de alta resistencia con velcro.

Referencia		sin IVA	con IVA
PRX28891	25 Lijas Grano 80	7,56 €	9,15 €
PRX28893	25 Lijas Grano 150	7,56 €	9,15 €
PRX28895	25 Lijas Grano 250	7,56 €	9,15 €

ACCESORIO

DISCO SEGMENTADO DE CORTE HSS PARA PROXXON OZI/E

Proxxon

Ideal para cortar allí donde un disco de sierra normal giratorio no sirve. Diámetro 65 mm, 160 dientes. Corta metal (trabajos de carrocería), madera (redecoración de interiores, modelaje), fibra de vidrio, plástico, yeso y muchos otros materiales. La muesca de su forma circular posibilita trabajar con precisión hasta en los rincones.

Referencia		sin IVA	con IVA
PRX28900	Disco segmentado	18,10 €	21,90 €

ACCESORIO

DISCO DE CORTE DE DIAMANTE

Proxxon OZI/E

Disco diamantado de 65 mm de diámetro. Para cortar mármol, ladrillo, revoque, hormigón de gas y muchos otros materiales. Especialmente indicado para decoración, sanitarios e instalación eléctrica.

Referencia		sin IVA	con IVA
PRX28902	Disco diamante	53,97 €	65,30 €

ACCESORIO

HOJAS DE SIERRA

Proxxon OZI/E

Para vaciados en cuadrado ranuras cuadradas y otras formas. Para cortar escotillas y ventanas en modelos de barcos y aviones. Corta madera contrachapada, plástico y aluminio. Profundidad máxima de corte: 16 mm.

Referencia	Ancho Sierra	sin IVA	con IVA
PRX28897	8 mm	9,01 €	10,90 €
PRX28898	14 mm	9,01 €	10,90 €

MULTIHERRAMIENTA OSCILANTE TM3010CX6

Makita

Multi-herramienta Makita TM3010CX6 electrónica de 320 W, permite realizar múltiples trabajos con gran facilidad y precisión. Ahora con sistema de cambio rápido de la hoja. Versatilidad, gracias a la amplia variedad de accesorios disponibles que facilitan la solución para gran número de aplicaciones, compatible con accesorios Fein y OIS (Oscillating Interface System). Esta nueva versión

incluye el sistema de cambio rápido de las herramientas, para favorecer que se utilice la hoja más adecuada a cada trabajo de manera muy fácil y cómoda. El movimiento oscilante del cabezal ofrece la realización de todo tipo de cortes de precisión, así como lijados o raspados en distintos materiales con excelente precisión, a ello contribuye la regulación electrónica de la velocidad, que con el dial alojado en la trasera de la máquina, permite ajustar el número de oscilaciones más adecuado para cada trabajo. El cuerpo de la herramienta se ha diseñado estrecho, solo con el objeto de facilitar la seguridad y comodidad del agarre. Toma de aspiración incorporada para mantener limpia la superficie de trabajo, como por ejemplo en trabajos de lijado. Cambio de accesorios muy sencillo, basta con soltar el tornillo de fijación. 12 Ángulos de posicionamiento de las herramientas de corte cada 30º desde 0º a 360º.

El arranque suave evita tirones haciendo más cómodo, seguro y preciso el proceso del trabajo. Corte de tubos de PVC, plásticos, corte de metales, madera, azulejos, tableros de fibra, poliestireno, goma, moqueta, cortes por inmersión y a ras, lijado y pulido de diversos materiales, quitar mortero, siliconas, limpiar juntas de azulejos o baldosas, cortes en esquinas, corte de masilla de ventanas, quitar restos de espuma de encolado polivinílicas y pegamentos muy duros, rapado de pinturas o superficies oxidadas. Etc.

Accesorios incluidos: 2 Sierras de corte. Plato de lijado. Adaptador universal que permite el montaje de accesorios incluso de la mayoría de los fabricantes (Fein, Wolfcraft, Bosh, etc.) Kit de aspiración. Caja porta accesorios. Maletín de transporte y almacenamiento de PVC

Características técnicas

Potencia absorbida 320 W. Oscilaciones por minuto: Regulación electrónica constante entre 6.000 y 20.000. Ángulo de oscilación: 3,2º. Dimensiones 275 x 64 x 92 mm. Longitud del cable: 5 m. Peso: 1,4 Kg

Referencia		sin IVA	con IVA
TM3010CX6	Oscilante	165,00 €	199,65 €

RECAMBIO *JUEGO DE 2 ESCOBILLAS*

Referencia		sin IVA	con IVA
CB-459	J. Escobillas	2,40 €	2,90 €

MULTIHERRAMIENTA FEIN MULTIMASTER FMM 250Q QUICKSTART

RECOMENDADO PAZOS

Fein

La mejor máquina oscilante del mercado. Soluciona todas las aplicaciones en trabajos de interiores, de renovación y manualidades de forma profesional. Gran diversidad de aplicaciones, 250 W de potencia. El sistema universal para construcciones en interiores con tecnología FST - Fein Star Technology. Superficie angulada para compensar tolerancias, asegura que el par es transferido sin pérdidas de potencia, aumentando el rendimiento. Requiere accesorios con una inserción muy rígida y resistente.

En la nueva FEIN MULTIMASTER se encuentra la experiencia única de FEIN de más de 40 años [Ad by GoPhoto.it V9.0] en tecnología de oscilación. Gracias al movimiento oscilante y la facilidad de uso de los accesorios, la FEIN MULTIMASTER se presenta como [Ad by GoPhoto.it V9.0] una herramienta insuperable, versátil y precisa, perfecta para todos los trabajos profesionales de construcciones en interiores, renovación y reparación.

Accesorios incluidos: Sistema de sujeción rápida QuickIN en robusto maletín de herramientas de plásico;1 hoja de sierra segmentada HSS de 80 mm; 1 hoja de sierra universal [Ad by GoPhoto.it V9.0] E-Cut dentado bimetálico de 44 mm de ancho, 1 plato de lijado triangular con 5 hojas de cada uno de los siguientes granos: 60, 80, 120 y 180. En blister de carttón: 2 Hojas de corte para madera de 65 mm de ancho, 2 hojas de corte para madera de 35 mm de ancho, 2 hojas de corte bimetálicas de 30 una y la otra de 45 mm de ancho

Características técnicas:

Potencia: 250 W Oscilaciones: 11.000 - 21.000 /minuto. Amplitud: 1,6º. Cable: 5 m Porta herramienta QuickIN. Peso 1,4 kg.

Referencia		sin IVA	con IVA
72293766000	Multimaster	199,00 €	240,79 €

Multiherramientas por vibración

Concebidas inicialmente como lijadoras, se aprovechó esta vibración del lijado para diseñar herramientas de corte que utilizando este movimiento, sirviesen para cortar. Con este tipo de máquinas resolveremos situaciones imposibles o realmente difíciles para cualquier otro tipo de herramienta eléctrica, especialmente cuando se trata de un montaje. Cortar un trozo de rodapie, cortar un cerco por debajo para montar la tarima, abrir una caja para un enchufe en el interior de un mueble, y un largo etcétera que no podrá imaginar hasta tener una máquina de este tipo .

ACCESORIO **DISCO 100Ø HSS PARA MULTIMASTER**

Fein

Disco circular de corte MultiMaster. Equipado de un protector plástico desplazable que cubre la mitad del dentado preventivamente. Ideal para [Ad by GoPhoto.it V9.0] cortes largos y rectos y para cortar parqué, laminados o revestimientos de pared. Diámetro: 100 mm - 4".

Referencia		sin IVA	con IVA
63502154010	Disco 100Ø	57,00 €	68,97 €

ACCESORIO **JUEGO DE PLATO CIRCULAR Y LIJAS PARA MULTIMASTER**

Fein

Juego para máquinas MultiMaster FMM250, Adecuado para las máquinas: MultiMaster FMM250, FMM 250 Q. SuperCut FSC 2.0 Q en combinación con el adaptador 63733005010. Plato de goma duro con velcro con 8 perforaciones para aspiración y 6 discos de lija para madera y fibra de vidrio, 2 de grano 60, 2 de grano 80 y 2 de grano 180. Diámetro del plato: 115 mm – 4,5".

Herramienta eléctrica

Referencia		sin IVA	con IVA
63806195020	Plato lijador	25,50 €	30,86 €

ACCESORIO

JUEGO DE PERFILES DE LIJADO PARA MULTIMASTER

Fein

Para máquinas MultiMaster FMM250, Incluye 6 perfiles para lijado de trabajos finos. Diseñado para trabajar en lugares estrechos o de accesos difíciles como ranuras, molduras, etc. Alto rendimiento abrasivo, incluye 5 pliegos de lija de granos 80/120/180. Cambio de perfiles y hojas de lija muy rápido y sencillo gracias al sistema de pinza.

Referencia		sin IVA	con IVA
63806183013	J. 6 Perfiles	38,00 €	45,98 €

ACCESORIO

SOPORTE PARA MESA Y TALADRO DE PIE PARA MULTIMASTER

Fein

Solo es apropiado para FEIN MultiMaster FMM250/250 Q. Perfecto para realizar cortes de precisión, fija la MultiMaster firmemente a la mesa o banco de trabajo para posibilitar operar con la pieza sobre la herramienta, pudiéndose de esta manera guiar el proceso de forma precisa y exacta. También puede fijarse en soportes o columnas de taladro convencionales con cuello estándar de 43 mm, para guiados milimétricos.

Referencia		sin IVA	con IVA
92602083010	Soporte Multimaster	45,00 €	54,45 €

ACCESORIOS COMUNES PARA MULTIHERRAMIENTA TM3010CX6 Y FMM 250Q

ACCESORIO

HOJA DE SIERRA OSCILANTE DE INMERSIÓN 10 MM BIMETÁLICA

Wolfcraft

Bimetálica, para madera, metales, metales no férreos, placas de yeso, plásticos. Los accesorios Wolfcraft para máquinas vibratorias son válidos para Fein Multimaster, Dremel Multimax, Bosh, AEG, Einhell y casi todas las vibradoras del mercado.

Especificaciones técnicas

Ancho de corte 10 mm. Profundidad máxima de corte 29 mm. Dientes por pulgada 20. Dentado estándar. Peso 50 g.

Referencia		sin IVA	con IVA
3986000	Hoja 10 mm	6,77 €	8,19 €

ACCESORIO

HOJA DE SIERRA OSCILANTE DE INMERSIÓN 22 MM BIMETÁLICA

Wolfcraft

Bimetálica, para madera, metales, metales no férreos, placas de yeso, plásticos. Los accesorios Wolfcraft para máquinas vibratorias son válidos para Fein Multimaster, Dremel Multimax, Bosh, AEG, Einhell y casi todas las vibradoras del mercado.

Especificaciones técnicas

Ancho de corte 22 mm. Profundidad máxima de corte 48 mm. Dientes por pulgada 20. Dentado estándar. Peso 60 g

Referencia		sin IVA	con IVA
3987000	Hoja 22 mm	7,57 €	9,16 €

ACCESORIO

HOJA DE SIERRA OSCILANTE DE INMERSIÓN 10 MM HCS

Wolfcraft

Acero HCS, para madera, plástico reforzado con fibra de vidrio, placas de yeso, plásticos. Los accesorios Wolfcraft para máquinas vibratorias son válidos para Fein Multimaster, Dremel Multimax, Bosh, AEG, Einhell y casi todas las vibradoras del mercado.

Especificaciones técnicas

Ancho de corte 10 mm. Profundidad máxima de corte 29 mm. Dientes por pulgada 20. Dentado estándar. Peso 50 g.

Referencia		sin IVA	con IVA
3988000	Hoja 10 mm	4,45 €	5,38 €

ACCESORIO

HOJA DE SIERRA OSCILANTE DE INMERSIÓN 22 MM HCS

Wolfcraft

Acero HCS, para madera, plástico reforzado con fibra de vidrio, placas de yeso, plásticos. Los accesorios Wolfcraft para máquinas vibratorias son válidos para Fein Multimaster, Dremel Multimax, Bosh, AEG, Einhell y casi todas las vibradoras del mercado.

Especificaciones técnicas

Ancho de corte 22 mm. Profundidad máxima de corte 48 mm. Dientes por pulgada 20. Dentado estándar. Peso 60 g.

Referencia		sin IVA	con IVA
3989000	Hoja 22 mm	5,14 €	6,22 €

ACCESORIO

HOJA DE SIERRA OSCILANTE DE INMERSIÓN 28 MM HCS

Wolfcraft

Acero HCS, para madera, plástico reforzado con fibra de vidrio, placas de yeso, plásticos. Los accesorios Wolfcraft para máquinas vibratorias son válidos para Fein Multimaster, Dremel Multimax, Bosh, AEG, Einhell y casi todas las vibradoras del mercado.

Especificaciones técnicas

Ancho de corte 28 mm. Profundidad máxima de corte 49 mm. Dientes por pulgada 20. Dentado estándar Peso 75 g

Referencia		sin IVA	con IVA
3990000	Hoja 28 mm	5,60 €	6,78 €

ACCESORIO

PLATO ABRASIVO OSCILANTE ADHESIVO TRIANGULAR 95 MM

Wolfcraft

Para hojas de lijas adhesivas triangulares de 95 mm de lado. Los accesorios Wolfcraft para máquinas vibratorias son válidos para Fein Multimaster, Dremel Multimax, Bosh, AEG, Einhell y casi todas las vibradoras del mercado. Para hojas de lijas adhesivas triangulares de 95 mm de lado. Peso 80 g.

Referencia		sin IVA	con IVA
3996000	Plato triangular 95 mm	8,58 €	10,38 €

ACCESORIO

HOJA DE SIERRA SEGMENTADA 85 MM

Wolfcraft

Acero HSS, para madera, masilla, plásticos... Los accesorios Wolfcraft para máquinas vibratorias son válidos para Fein Multimaster, Dremel Multimax, Bosh, AEG, Einhell y casi todas las vibradoras del mercado.

Teléfono: 915279761 **E-mail:** comercialpazos@comercialpazos.com

Especificaciones técnicas
Diámetro 85 mm. Profundidad máxima de corte 20 mm. Dientes por pulgada 20. Dentado estándar. Peso 80 g.

Referencia		sin IVA	con IVA
3999000	Disco segmentado 85 Ø	13,83 €	16,73 €

Consulte los nuevos accesorios de oscilación Wolfcraft en nuestra pagina web www.comercialpazos.com

ACCESORIO

JUEGO DE 6 HOJAS OSCILANTES BIMETÁLICAS FEIN MULTIMASTER E-CUT

Fein

6 Hojas MultiMaster E-Cut bimetálicas: 2 E-Cut Universal, 4 E-Cut Long-Life. Exelente precio, las mejores y más duraderas del mercado.
Pack compuesto por: 1 Cuchilla Universal Bimetálica para madera y metal de 29 mm 1 Cuchilla Universal Bimetálica para madera y metal de 45 mm. 2 Cuchillas Long-Life Bimetálica para madera dentado japonés de 34 mm. 2 Cuchillas Long-Life Bimetálica para madera dentado japonés de 65 mm Se suministran en un maletín plástico. Válidas para practicamente todas las marcas (Fein, Makita, Bosch, Milwaukee...).

Referencia		sin IVA	con IVA
63502152150	6 Hojas Fein	57,81 €	69,95 €

ACCESORIO

HOJAS OSCILANTES DE SIERRA DENTADO JAPONÉS DE 35 MM (3UNIDADES)

Fein

3 Hojas oscilantes de sierra con dentado japonés de 35 mm para cortes precisos MultiMaster. Ideal para cortes de precisión sin astillas y cortes limpios. Dentado de doble bisel. Válido para maderas, plásticos blandos, laminados, materiales sintéticos, cartón-yeso.

Referencia		sin IVA	con IVA
63502126030	3 Hojas Fein 35 mm	54,00 €	65,34 €

ACCESORIO

HOJA OSCILANTE DE CORTE 29 MM (3 HOJAS)

Fein

Paquete de tres hojas. Hoja de corte bimetálica para madera, laminados, PVC y metal. Profundidad de corte 60 mm, ancho de corte 29 mm.

Referencia		sin IVA	con IVA
63502151020	3 Hojas Fein 29 mm	52,00 €	62,92 €

ACCESORIO

HOJA OSCILANTE DE CORTE

Fein

Hoja de corte bimetálica para madera, laminados, PVC y metal. Profundidad de corte 60 mm, ancho de corte 29 mm.

Referencia		sin IVA	con IVA
63502151018	1 Hoja Fein 29 mm	26,00 €	31,46 €

ACCESORIO

HOJA OSCILANTE DE SIERRA DENTADO FINO 65 MM (3 UNIDADES)

Fein

3 Hojas oscilantes de sierra con dentado fino de 65 mm MultiMaster. Ideal para cortes rectos precisos y corte a ras. Dentado fino para corte de precisión, limpio y sin astillas. Válido para maderas, cartón-yeso, plásticos blandos, estratificados, laminados.

Referencia		sin IVA	con IVA
63502134025	3 Hojas oscilante	47,00 €	56,87 €

ACCESORIO

HOJA OSCILANTE DE SIERRA DENTADO JAPONÉS 65 MM (3 UNIDADES)

Fein E-Cut

3 Hojas oscilantes de sierra con dentado japonés de 65 mm MultiMaster. Ideal para cortes rectos precisos. Dentado fino para corte de precisión, limpio y sin astillas. Válido para maderas, cartón-yeso, plásticos blandos, estratificados, laminados.

Referencia		sin IVA	con IVA
63502127020	3 Hojas 65mm	58,00 €	70,18 €

ACCESORIO

TOPE DE PROFUNDIDAD FEIN

Fein

Solo apropiado para Fein FMM 250/250 Q. Accesorio que se aplica al cuello de la MultiMaster, ideal para todas las hojas de sierra E-Cut y para la hoja de sierra segmentada de metal duro para madera, para que nos profundice el corte hasta donde deseamos.

Referencia		sin IVA	con IVA
32607065010	Tope profundidad	19,85 €	24,02 €

DREMEL MULTI-MAX 8300

Dremel

Nueva herramienta oscilante a batería. Batería de litio de 10,8 V y 1,3 Ah, cargador de 1 hora. Especialmente destinada para trabajos de máximo rendimiento. Bajas vibraciones.

Velocidad variable. Arranque suave y freno para un trabajo de precisión. 2 Zonas de agarre permiten una mejor distribución del peso y mayor confort. Diseño ergonómico: herramienta compacta, zona de agarre en la parte delantera y peso equilibrado. Accesorios más pequeños: vida útil de la batería más precisa y duradera, menos vibraciones y nivel sonoro más reducido. Cambio fácil y rápido de los accesorios Sistema Quick Fit. Primer accesorio de oscilación en el mercado especial para corte detallado. Diseño innovador con gran capacidad de corte, para usar en madera, metal y plástico, mampostería, etc. Indicador de nivel que señala la carga de la batería. Interruptor de encendido y apagado independiente: mantiene la configuración de la velocidad y ofrece un acceso sencillo.

Herramienta eléctrica

Accesorios incluidos: 2 Baterías 10,8 V Li-Ion. 1 Hoja de sierra de segmento para madera y contrachapado. 1 Hoja de sierra de inmersión para madera y metal de 19 mm. 1 Placa lijadora. 3 Lijas para madera (60, 120, 240), 3 lijas para pintura (P80, 120, 240) Maletín de transporte.

Características técnicas:
Voltaje: 10,8 V Li-Ion - 1,5 Ah. Tiempo de carga: 1 hora. Velocidad: 3000 - 21000 rpm Peso: 825 g.

Referencia		sin IVA	con IVA
DRM8300JC	Multimax Dermel	156,74 €	189,66 €

ACCESORIO

ADAPTADOR UNIVERSAL PARA MULTI-MAX MM300

Dremel

El adaptador universal para Multi-Max permite encajar casi todos los accesorios de Multi-Max en todas las herramientas oscilantes que existen actualmente en el mercado (incluidas Fein, Rockwell, Bosch, Craftsman, Mastercraft y Masterforce). No es compatible con MM40.

Referencia		sin IVA	con IVA
DRMM300	Adaptador	5,12 €	6,20 €

ACCESORIO

HOJA OSCILANTE DE CORTE A RAS DE 10 MM MULTI-MAX

Dremel

Hoja de sierra de inmersión de 10 mm DREMEL Multi-Max. Las hojas de corte a nivel se utilizan para realizar cortes de precisión y cortes por inmersión. Pueden utilizarse sobre madera, plástico, pladur y otros materiales blandos.

Referencia		sin IVA	con IVA
DRMM411	Sierra 10 mm	10,25 €	12,40 €

ACCESORIO

HOJA OSCILANTE DE CORTE A NIVEL PARA MADERA Y METAL DE 20 MM MULTI-MAX

Dremel

Hoja de sierra de inmersión de 20 mm DREMEL Multi-Max. Las hojas de corte a nivel se utilizan para realizar cortes de precisión para la instalaciones diversas. Pueden utilizarse sobre madera, metales no ferrosos plástico, pladur y otros materiales blandos.

Referencia		sin IVA	con IVA
DRMM422	Sierra 20 mm	12,31 €	14,90 €

ACCESORIO

HOJA OSCILANTE DE SIERRA SEGMENTADA PARA MADERA Y PLADUR MULTI-MAX

Dremel

Hoja de sierra de segmento DREMEL Multi-Max. Las hojas de sierra para madera y pladur resultan ideales para realizar cortes de precisión sobre madera, yeso y pladur. Diámetro de trabajo: 75 mm

Referencia		sin IVA	con IVA
DRMM450	Disco 75 Ø	10,25 €	12,40 €

ACCESORIO

HOJA OSCILANTE DE CORTE A RAS PARA MADERA DE 19 MM MULTI-MAX

DREMEL

Hoja de sierra de inmersión de 19 mm para madera dura DREMEL Multi-Max. Diseño de hoja larga que permite una velocidad alta de corte en todo tipo de maderas. Hoja de acero con alto contenido en carbono para cortar con gran precisión.

Referencia		sin IVA	con IVA
DRMM470	Sierra 19 mm	10,25 €	12,40 €

ACCESORIO

HOJA OSCILANTE PARA ELIMINAR LECHADA MULTI-MAX

Dremel

Lámina de remoción segmentada para lechada Multi-max DREMEL. La cuchilla para eliminar lechada permite retirar la lechada que se encuentra entre los azulejos de la pared y las baldosas del suelo.

Referencia		sin IVA	con IVA
DRMM501	Hoja diamantada	35,99 €	43,55 €

ACCESORIO

HOJA OSCILANTE RÍGIDA PARA RASPAR MULTI-MAX DREMEL

Dremel

Hoja raspadora oscilante rígida Multi-max DREMEL. Rasqueta rígida para eliminar materiales duros de un área grande como suelos de vinilo, moqueta y baldosas adhesivas, retirada de siliconas o pintura desconchada, etc.

Referencia		sin IVA	con IVA
DRMM600	Raspador	12,31 €	14,90 €

ACCESORIO

MULTI-FLEX PARA MULTI-MAX

Dremel

Multi-Flex es el primer complemento oscilante del mercado diseñado para el corte detallado de precisión con la Multi-Max DREMEL. El innovador diseño con las hojas de corte especiales asegura la máxima capacidad de corte de entre todas las herramientas oscilantes. La variedad de hojas disponible permite que se use en madera, metal y plástico. No es compatible con MM40.

Accesorios incluidos: Multi-Flex3 Hojas espirales de corte. 3 Hojas de corte de sierra

Características técnicas

Usa hojas de sierra de 70 mm de longitud. Profundidad de trabajo: 38 mm.

Referencia		sin IVA	con IVA
DRMM720	Cortador	25,74 €	31,15 €

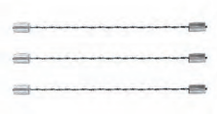
ACCESORIO HOJAS ESPIRALES DE CORTE PARA MULTI-MAX

Dremel

3 Hojas espirales para usar con el accesorio MM720 en la Multi-Max DREMEL. Permiten realizar cortes complejos y minuciosos en madera, metal y plástico. 3 Hojas espirales de corte.

Características técnicas

Longitud de las hojas de sierra: 70 mm de longitud. Capacidad máxima de corte: 50 mm.



Referencia		sin IVA	con IVA
DRMM721	3 Hojas espiral	12,31 €	14,90 €

ACCESORIO HOJAS PLANAS DE CORTE PARA MULTI-MAX

Dremel

3 Hojas planas para usar con el accesorio MM720 en la Multi-Max DREMEL. Permiten realizar cortes rectos normales en gran variedad de materiales como madera, metal y plástico. 3 Hojas planas de corte

Características técnicas

Longitud de las hojas de sierra: 70 mm de longitud. Capacidad máxima de corte: 50 mm.

Referencia		sin IVA	con IVA
DRMM722	3 Hojas planas	5,12 €	6,20 €

ACCESORIO PLATO OSCILANTE DE LIJADO CON VELCRO PARA MULTI-MAX

Dremel

Plato oscilante de lijado triangular con velcro para Multi-Max DREMEL. El accesorio plato con velcro permite utilizar hojas de lija convencionales y diamantadas con la herramienta oscilante Multi-Max. No es compatible con MM40.

Referencia		sin IVA	con IVA
DRMM11	Plato triangular	10,25 €	12,40 €

ACCESORIO PAPEL DE LIJA SURTIDO MADERA

Dremel

Hoja de sierra de inmersión de 20 mm DREMEL Multi-Max. Hojas de lija para madera dura, madera blanda, aglomerado, metal oxidado, fibra de vidrio y plásticos. Precisa el accesorio plato con velcro MM11 o MM14. 2 Hojas de cada grano: 60, 120, 240.

Referencia		sin IVA	con IVA
DRMM70W	6 Hojas lija	5,12 €	6,20 €

ACCESORIO PAPEL DE LIJA PARA PINTURA GRANO 80, 120 Y 240 PARA MULTI-MAX

Dremel

6 Hojas de lija triangular con velcro para pintura Multi-Max DREMEL. Hojas de lija para pintura, barniz y masilla sobre diferentes superficies. Precisa el accesorio plato con velcro MM11 o MM14. 2 Hojas de cada grano: 80, 120, 240.

Referencia		sin IVA	con IVA
DRMM70P	6 Hoja lija	5,12 €	6,20 €

ACCESORIO PAPEL DE LIJA DE DIAMANTE GRANO 60 PARA MULTI-MAX

Dremel

6 Hojas de lija triangular con velcro de diamante para mampostería Multi-Max DREMEL. Hoja de diamante para amolar cemento, piedra, yeso o mortero de argamasa adherente. Precisa el accesorio plato con velcro MM11 o MM14.

Referencia		sin IVA	con IVA
DRMM900	6 Hojas diamantada	41,12 €	49,76 €

comercial PAZOS
Desde 1950
Maquinaria y herramientas para la madera

AMOLADORAS ANGULARES

ESMERILADOR ANGULAR / MINI AMOLADORA DE CUELLO LARGO LHW

RECOMENDADO PAZOS

Proxxon

Perfecto para talla de madera. También para acero, metales no ferrosos, cerámica y plásticos. Corte, desbastado, esmerilado, pulido fino y dar forma a piezas de madera. Motor especial CD potente, equilibrado, silencioso y duradero. Robustez, carcasa compacta de poliamida reforzada con fibra de vidrio sin torsión (y sin armazón interno). Proxxon apuesta por la durabilidad y calidad de sus herramientas. Ergonomía. Los componentes blandos en el asa facilitan el agarre y reducen el cansancio. Nuevo motor. Nuevo diseño especial más equilibrado. Sin embargo, aún más potente, más robusto y con funcionamiento extremadamente suave.

Accesorios incluidos: Disco de esmeril de corindón grano 60. Disco de lijado de láminas grano 100. Disco de corte reforzado con tejido. Maletín plástico de alta calidad

Datos técnicos:

Potencia: 100 W. Tensión: 240 V. Velocidad: 13000 rpm . Diámetro del disco: 50 mm, con diámetro interior de 10 mm. Longitud: 270 mm. Peso: 550 g.

Referencia		sin IVA	con IVA
PRX28547	Esmeril LHW Proxxon	105,87 €	128,10 €

ACCESORIO PLATO DE APOYO DE CAUCHO

Proxxon

Plato de apoyo de caucho para LHW. 50 mm de Ø. Con cierre velcro para alojar hojas de sierra y fieltros amoladores aglomerados con corindón y previstos con revestimiento velcro en su lado posterior. Diámetro: 50 mm. Eje: 10 mm.

Referencia		sin IVA	con IVA
PRX28548	Plato caucho	4,38 €	5,30 €

Herramienta eléctrica

DISCOS DE CORINDÓN GRANO 80 PARA LW/E Y LHW

Proxxon

12 Disco lija aglomeradas con corindón para amoladora Proxxon LHW. Con revestimiento de velcro en su lado posterior. Para mecanizar superficies rectas y convexas. Grano 80 Diámetro: 50 mm

Referencia		sin IVA	con IVA
PRX28549	12 Lijas G. 80	3,80 €	4,60 €

DISCOS DE CORINDÓN GRANO 120 PARA LW/E Y LHW

Proxxon

12 Disco lija aglomeradas con corindón para amoladora Proxxon LHW. Igual que la anterior pero de Grano 120. Diámetro: 50 mm.

Referencia	sin IVA	con IVA
PRX28550	3,80 €	4,60 €

DISCOS ABRASIVOS DE FIELTRO GRANO MEDIO PARA LW/E Y LHW

Proxxon

5 Discos abrasivos de fieltro grano medio para LW/E y LHW Proxxon. Con revestimiento velcro en su lado posterior. Para limar, matear y amolar acero, acero fino, metales no férricos. También para eliminar restos de pintura. Diámetro: 50 mm.

Referencia		sin IVA	con IVA
PRX28554	5 Lijas fieltro medio	6,16 €	7,45 €

DISCOS ABRASIVOS DE FIELTRO GRANO FINO PARA LW/E Y LHW

Proxxon

Igual que el anterior pero de grano fino. 5 Discos abrasivos de fieltro grano fino para LW/E y LHW Proxxon.

Referencia		sin IVA	con IVA
PRX28555	5 Lijas fieltro fino	6,16 €	7,45 €

DISCO ABRASIVAS DE CORINDÓN REFINADO GRANO 60 PARA LHW

Proxxon

Disco abrasiva de corindón, grano 60 para Proxxon LHW. Para desbastar, lijar, afilar y desoxidar metal y metales no férricos. Diámetro: 50 mm. Eje 10 mm

Referencia		sin IVA	con IVA
PRX28585	Disco desbaste	2,98 €	3,61 €

DISCO ABRASIVAS DE CARBURO DE SILICIO GRANO 60

Proxxon

Disco abrasivas de carburo de silicio para LHW Proxxon. Para mecanizar metales muy duros como vidrio, piedra, cerámica, pero también para acero templado. Diámetro: 50 mm. Eje 10 mm.

Referencia		sin IVA	con IVA
PRX28587	Disco carburo silicio	2,98 €	3,61 €

DISCO LAMINARES DE CORINDÓN GRANO 100

Proxxon

Disco abrasivas laminares, grano 100 para LHW Proxxon. Para limar y alisar fundición maleable, fundición gris, acero fino, acero, metales no férricos, madera y plástico. Excelentes resultados de esmerilado. Grano 100. Diámetro: 50 mm. Eje 10 mm.

Referencia		sin IVA	con IVA
PRX28590	Disco Multilijas	4,30 €	5,20 €

DISCO CORTADOR COMPACTADO DE CORINDÓN

Proxxon

Codisco cortador con capa de tejido para Proxxon LHW. Con capa de tejido de 1 mm de espesor. Para cortar acero, metales no férricos, plástico y madera. Diámetro: 50 mm: Eje 10 mm.

Referencia		sin IVA	con IVA
PRX28154	Disco corte	2,02 €	2,44 €

DISCO ABRASIVO CON PUNTAS DE WIDIA DE CARBURO DE WOLFRAMIO

Proxxon

Disco abrasivo de desbaste con puntas de Widia para LWS Proxxon. Para modelismo, limpieza y alisado de madera, plástico y fibra de vidrio. Trabajo sin presión, ligero y preciso. ¡N° adecuada para trabajos con metal! Muy utilizado en el herrado de los caballos para rebajar el casco con precisión, rapidez y seguridad. Diámetro: 50 mm. Eje 10 mm.

Referencia		sin IVA	con IVA
PRX29050	Disco desbaste	33,18 €	40,15 €

DISCOS DE TALLA ARBORTECH PARA MINI RADIAL

Arbortech

Discos de repuesto Arbortech. Válidos también para Mini Radial Proxxon LWS. Ø50 mm. Discos de gran desbaste con mucho control, facilitan enormemente el trabajo. Muy valorados por tallistas por su facilidad de uso y excelente rendimiento.

MIN001. En HSS - 2 UNIDADES.

MIN012. En MD. (Metal Duro)

Referencia	Modelo	sin IVA	con IVA
MIN012	MD (Metal duro)	36,54 €	44,21 €
MIN001	HSS - 2 unds.	24,31 €	29,42 €

Teléfono: 915279761 **E-mail:** comercialpazos@comercialpazos.com

ACCESORIO DISCO DE DESBASTE DE 50 MM GRANO MEDIO MASTERCARVER

Nuggettm Dish

Para la amoladora LHW Proxxon y otros fabricantes con eje de 10 mm. El disco de desbaste de alto rendimiento Nuggettm Dish presenta agujeros en la superficie de corte que permiten ver a través del mismo durante el trabajo de desbaste. Estos huecos han sido diseñados igualmente para aumentar la resistencia a la obstrucción, el embotamiento y el calor acumulado por la fricción durante su uso, permiten por ello dar forma a la madera más rápidamente. Revestimiento de carburo de tungsteno super-resistente al desgaste y al impacto, soldado permanentemente a la llanta de acero. Estos discos de desbaste son válidos para ser montados en la amoladora LHW de Proxxon, en el accesorio para mini-radiales Mini Arbotech referencia 39007, así como para otras marcas que acepten accesorios con eje de 10 mm.

Características técnicas

Grano: Medio. Diámetro: 50x5 mm. Eje central : 10 mm. Máxima velocidad soportada: 10.000 rpm.

Referencia		sin IVA	con IVA
BM264936	Mastercarver	24,38 €	29,50 €

MINI AMOLADORA 9558NB

Makita

Mini amoladora de 840 W. Ligera y de diseño ergonómico. Con disco de 125 mm, adecuada para talla. Ligera y potente de diseño ergonómico ideal para el acoplamiento para acoplar accesorios para talla en madera como el disco Arbotech o los discos tronzadores Kwiksaw. Cuerpo delgado, más cómodo e ideal para manejar con una sola mano. Cabezal metálico que aloja los engranajes para evitar holguras y deformaciones prematuras y hermético para evitar pérdidas de aceite. Posibilidad de variar la posición del cabezal cada 90º. Doble aislamiento de seguridad. Bloqueo de disco para facilitar el cambio.

Accesorios incluidos: Empuñadura lateral. Llave de pivotes. Protector del disco de 125 mm. Disco de desbaste.

Características técnicas:

Potencia: 840 W. Velocidad en vacío: 11.000 rpm. Diámetro exterior del disco: 125 mm. Rosca del husillo: M14. Longitud del cable: 2,5 m. Peso neto: 2,1 Kg.

Referencia		sin IVA	con IVA
9558NB	Miniamoladora 840W	63,00 €	76,23 €

RECAMBIO JUEGO DE 2 ESCOBILLAS

Escobillas de carbón de repuesto. Juego de 2 unidades.

Referencia		sin IVA	con IVA
CB-325	J. Escobillas	2,40 €	2,90 €

MINI AMOLADORA ANGULAR MAKITA 9564CVR

RECOMENDADO PAZOS

Makita

Mini amoladora de 1400 W con regulación electrónica. Máxima potencia sin pérdida de revoluciones. Muy recomendada para talla. Tecnología S.A.R. Evita que la herramienta se ponga en marcha con el Lock-on activado después de un corte de corriente. Carter de engranajes herméticamente sellado. Protector de cable fuerte y flexible, que previene cortes accidentales del cable. Posibilidad de variar la posición del cabezal cada 90º. Sistema original Makita "Super Joint Sistem" (SJS), que previene daños en el motor por bloqueos accidentales del disco y permite un trabajo más cómodo. Sistema de doble laberinto contra el polvo y la suciedad. Control electrónico de la velocidad que mantiene constantes las revoluciones de trabajo bajo carga y permite un arranque suave. Protector del disco más eficaz y manejable, ajustable sin necesidad de herramientas adicionales. Limitador electrónico que interrumpe el paso de la corriente cuando hay sobrecargas accidentales, evitando el sobrecalentamiento del motor.

Accessorios incluidos: Empuñadura lateral Llave de pivotes. Protector de disco de 115 mm. Disco de desbaste.

Caracterísiticas técnicas:

Potencia absorbida 1400 W. Revoluciones en vacío 2800-11000 r.p.m. Rosca del husillo M14. Longitud del cable 2,5 m. Peso neto 2,2 Kg.

Referencia		sin IVA	con IVA
9564CVR	Miniamoladora 1400W (Reg. Elect.)	170,00 €	205,70 €

RECAMBIO JUEGO DE 2 ESCOBILLAS

Escobillas de carbón de repuesto. Juego de 2 unidades.

Referencia		sin IVA	con IVA
CB-318	J. Escobillas	9,00 €	10,89 €

MINI AMOLADORA A BATERÍA DE 18 V

Makita

Potente mini radial a Batería de 18 V Makita. Ligera y potente de diseño ergonómico ideal para el acoplamiento para acoplar accesorios para talla en madera como el disco Arbotech o los discos tronzadores Kwiksaw. Cuerpo delgado, más cómodo y antideslizante, ideal para manejar con una sola mano. Cabezal metálico que aloja los engranajes para evitar holguras y deformaciones prematuras y hermético para evitar pérdidas de aceite. Motor de 4 polos, menor tamaño, misma potencia. Limitador de corriente electrónico, corta la corriente unos instantes para proteger el motor de las altas temperaturas, avisa a través del indicador luminoso de sobrecarga y batería descargada. Con indicador luminoso de aviso, la máquina no funciona si conectamos la batería con el interruptor en la posición de encendido. Doble aislamiento de seguridad. Bloqueo de disco para facilitar el cambio. Cargador rápido de carga (22 m).

Accesorios incluidos: Llave de pivotes. Protector del disco de 115 mm. Disco de desbaste. 2 Baterías de Li-ion 318V Ah. Cargador rápido. Maletín de PVC.

Características técnicas:

Batería: 18V, 3 Ah Velocidad en vacío 10.000 rpm. Rosca del husillo: M14. Diámetro exterior del disco: 115 mm. Peso neto: 2,3 Kg

Referencia		sin IVA	con IVA
BGA452RFE	Amoladora batería 18 V	320,00 €	387,20 €

RECAMBIO JUEGO DE 2 ESCOBILLAS

Escobillas de carbón de repuesto. Juego de 2 unidades.

Referencia		sin IVA	con IVA
CB-430	J. Escobillas	3,40 €	4,11 €

ACCESORIO SOPORTE PARA AMOLADORA

Wolfcraft

Soporte estacionario válido para cualquier miniradial del mercado de diámetro de disco 115 ó 125 mm. Para cortar con precisión y estabilidad con la amoladora. Adaptable a todas las marcas habituales. Fácil ajuste y bajas vibraciones, con protector integrado y mordaza de sujeción de las piezas de trabajo. Soporta Ø 115 y 125 mm.

Referencia		sin IVA	con IVA
5019000	Soporte amoladora	21,51 €	26,03 €

AMOLADORA ANGULAR 230 Ø

Makita

Amoladora radial Makita de 2200 W con disco de diamante de 230 mm. Motor mas potente y duradero, inducido protegido mediante barniz en zig, zag con estator completamente protegido. Sistema "anti-restart", que evita que la herramienta se ponga en marcha después de un corte de corriente. Nuevo formato del cabezal, más robusto y duradero.

Herramienta eléctrica

Protección contra la perdida de grasa, así como contra el polvo, con junta tórica en el cabezal, en el eje y en el inducido. Empuñadura antideslizante, para mayor control y confort de la herramienta. Interruptor grande de fácil manejo, puede accionarse con diferentes dedos.
Accesorios incluidos: Empuñadura lateral. Llave de pivotes para cambiar el disco. Protector de disco. Maletín de transporte de plástico Disco de diamante de 230 mm
Características técnicas:
Potencia absorbida: 2200 W. Velocidad: 6600 rpm. Rosca del husillo: M14. Longitud del cable: 2,5 m. Peso: 5800 g.

Referencia		sin IVA	con IVA
GA9020RKD	Radial 230 Ø	145,00 €	175,45 €

RECAMBIO **JUEGO DE 2 ESCOBILLAS**

Escobillas de carbón de repuesto. Juego de 2 unidades.

Referencia		sin IVA	con IVA
CB-204	J. Escobillas	10,00 €	12,10 €

ACCESORIO **DISCO TRONZADOR**

Kwiksaw

Discos tronzadores de acero con 1,7 mm de grueso y 4 dientes tallados semicircularmente en el propio cuerpo del disco. Se utilizan fundamentalmente para el corte y serrado con precisión de cualquier madera con una miniradial de 22 mm de eje, aunque también permiten el corte lateral y el desbaste de una madera.

Referencia	Diámetro	sin IVA	con IVA
AGHKWS115	115 mm	10,40 €	12,58 €
AGHKWS125	125 mm	11,20 €	13,55 €

ACCESORIO **DISCO DE DESBASTAR WOODCARVER PRO-2**

Arbortech

Para cualquier mini radial del mercado. Para cortar con precisión y estabilidad con la amoladora. Disco de acero de una sola pieza, de 100 mm de diámetro con eje de 22 mm directo (ó 16 mm con reductor plástico incluido) para acoplar a cualquier mini radial del mercado. Velocidad máxima: 15000 rpm.

Referencia		sin IVA	con IVA
39001	Woodcarver	43,34 €	52,44 €

ACCESORIO **BARRA AFILADO**

Arbortech

Barra de abrasivo para el afilado manual del disco Arbortech woodcarver. Se debe utilizar con un ángulo de inclinación de 35º y lubricándolo siempre con agua.

Referencia		sin IVA	con IVA
39003	Barra afilar	10,90 €	13,19 €

ACCESORIO **DISCO DE DESBASTAR INDUSTRIAL**

Arbortech

Disco de acero con un sólido cuerpo de 8 mm. de grueso al que se atornillan 3 placas redondas cónicas de metal duro. Disco Ø 115 mm. Eje 22 mm directo y 16 mm con anillo reductor plástico incluido. La posibilidad de recambiar las placas de metal duro nos dan un disco prácticamente eterno 39014. Incluye además una pequeña llave torx para aflojar los tornillos que sujetan el disco. Velocidad máxima de trabajo: 15000 rpm.

Referencia		sin IVA	con IVA
39010	Woodcarver MD industrial	132,28 €	160,06 €

ACCESORIO **JUEGO DE 3 PLACAS Y TORNILLOS PARA DISCO INDUSTRIAL**

Arbortech

Placas de metal duro de repuesto para disco Arbortech industrial. Incluye 3 placas de metal duro para el disco Arbortech industrial y los 3 tornillos de sujeción de esas placas de metal duro.

Referencia		sin IVA	con IVA
39014	Placa metal	49,58 €	59,99 €

ACCESORIO **DISCO DE DESBASTADO TURBOPLANE**

Arbortech

El disco TURBOPlane para miniradiales de 100-115 mm es un dispositivo universal de talla en madera de gran versatilidad y potencia para crear diferentes perfiles y acabados. Permite ser utilizado plano, para crear grandes superficies y chaflanes, o en ángulo para proporcionar cortes poco profundos y para aproximar formas, ahorrando considerablemente el tiempo de trabajo manual en el proceso de desbastado de la madera. Es válido para ser aplicado directamente en troncos, vigas, tablones, maderas verdes o secas, etc, proporcionando un corte en rotación muy rápido, con gran control y de acabado bastante fino.

Consiste en 3 plaquetas de carburo de tungsteno de larga vida útil que pueden ser fácilmente reafilables con limas diamantadas. Válido para prácticamente todas las amoladoras angulares de 100 mm y 115 mm. Herramienta para vaciados de talla o escultura rápidos y controlados, aplanado de superficies y recortes sumamente eficaces. Acabado uniforme que precisa lijados mínimos. Fácilmente afilable con piedras o limas de afilado de diamante. Excepcional para trabajar formas convexas Plaquetas de carburo de tungsteno de gran tamaño muy duraderas. Excelente control y equilibrio. Corta la madera de forma rápida, tanto en rebajos como en tallados. Es una herramienta muy valorada por los torneros de madera, ya que permite los desbastados iniciales de las esquinas de los tacos de madera de forma sumanente rápida, controlada, fácil y eficaz.
Caracterísiticas técnicas
Diámetro 100 mm. Eje 22 mm.
Velocidad máxima 12000 rpm.

Referencia		sin IVA	con IVA
502570	Turboplane	117,36 €	142,01 €

ACCESORIO **PROTECCIÓN DE AMOLADORA**

Arbortech

Protección de plástico transparente para acoplar a la amoladora y evitar que las virutas que arrancamos con los discos Arbortech nos puedan lastimar.Válido para cualquier miniradial del mercado por su sencillo sistema de anclaje. Para su utilización con el disco Arbortech Woodcarver, Arbortech Profesional y Arbortech TURBO plane.

Referencia		sin IVA	con IVA
GU1	Protector amoladora	38,52 €	46,61 €

"Los PRECIOS válidos y actualizados de todos los artículos los encontrará en nuestra web www.comercialpazos.com"

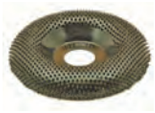
ACCESORIO

PLATOS DE DESBASTES

Kutzall

Apropiado para ser utilizado en mini radiales angulares eléctricas con eje central de 22 mm (5/8"). Platos de desbaste de 114 mm (4 1/2") Kutzall. Son apropiados para ser utilizados en mini radiales angulares eléctricas con eje central de 22 mm (5/8"). Se presentan en 4 granos diferentes para posibilitar diferentes acabados: grano fino de lijado, plato de color dorado; grano medio de desbaste, plato de color plateado; grano basto de gran desbaste, plato de color cobre; grano extremo de desbaste, plato negro. NO aptos para metales.
Máximas revoluciones: 15.000 rpm.

KTZDW412X120: Color Negro.
Grano extra basto.



KTZDW412O550: Color Cobrizo-Naranja.
Grano basto.

KTZDW412O390: Color Plata-gris.
Grano medio.

KTZDW412O230: Color Dorado-amarillo.
Grano fino

TABLA DE TAMAÑOS PLATO DESBASTE

Referencia		sin IVA	con IVA
KTZDW412X120	Negro	50,85 €	61,53 €
KTZDW412O550	Naranja	46,61 €	56,40 €
KTZDW412O390	Gris	46,61 €	56,40 €
KTZDW412O230	Amarillo	46,61 €	56,40 €

ACCESORIO

DISCO DE DESBASTADO PARA MINI RADIAL (115 MM)

MasterCarver

Nuevo y revolucionario sistema de desbaste de talla para mini radiales de 115 mm. Mastercarver es un prestigioso fabricante estadounidense. Los discos de desbaste de carburo son herramientas de muy alto rendimiento, que permiten desbastar madera muy rápida y eficazmente, aproximando la superficie de tallado en la manera de modo sorprendente. Por su diseño y geometría estos discos de desbaste son muy resistentes a la obstrucción de la viruta sobre la herramienta, cuentan con pepitas de carburo de tungsteno de desgaste e impacto tremendamente duras firmemente soldadas a la estructura de la herramienta, robusto acero de 3 mm de espesor. A diferencia de otros discos de desbaste, el grano abierto con el que se fabrican prácticamente elimina la obstrucción o la acumulación, por lo que estos dispositivos son excelentes para usar con madera o materiales susceptibles de embotar la herramienta. Pueden ajustarse a la mayoría de radiales angulares de 115 mm, incluso pueden montarse en diversas amoladoras mayores.

Características técnicas

Diámetro 115 mm - 4.5 ". Tamaño del orificio central: 22 mm, 16 mm y 13 mm – 8", 5/8 " y 1/2". Incluye anillos reductores para estas 3 medidas. Use sólo con protectores oculares y mascarilla. 15.000 rpm como máximo.
Peso 270 g.
Verde -Gran desbaste
Rosa - Desbaste medio

Ref.	Nombre	Color	sin IVA	con IVA
BM264245	Medium	Rojo	30,95 €	37,45 €
BM264045	X-coarse	Verde	34,50 €	41,75 €

ACCESORIOS DE LIJADO PARA AMOLADORAS

Accesorios de lijado para amoladoras

Aunque no es la máquina más apropiada para este trabajo, por sus elevadas revoluciones, en los modelos con regulación de velocidad (9564CVR) si es posible lijar con ciertas garantías. Conseguimos acceder a sitios donde con lijadoras convencionales nos es muy difícil

ACCESORIO

PLATO LIJADOR DE GOMA DE FLEXIBILIDAD MEDIA PARA RADIAL 117 MM

Flexipads

Plato blanco (flexibilidad media) o negro flexibilidad alta) con soporte de nylon para radial, tuerca métrica M 14x2, para discos de lija de 125 mm con perforación central de 20 mm. Recomendado para grano 60 o más fino. Para utilizar discos de lijado desde la amoladora, operación que presenta algunas ventajas importantes, como el aprovechamiento de la gran potencia y la facilidad de manejo que suelen presentar estas máquinas, con el consiguiente incremento de la versatilidad y rentabilidad de la herramienta. Platos fabricados con material sintético de excelente elasticidad, según la norma ISO 15636. No se recalienta y presenta gran resistencia a la deformación. Incluye nueva tuerca de bloqueo diseñada para que no sea necesaria la llave de apriete. También incorpora tuerca de sujeción de las hojas de lija. Tuerca de recambio y llave de apriete disponible opcionalmente.

Características técnicas

Diámetro 117 mm, para discos de lija de 125 mm. Rosca M 14x2 (14 mm de diámetro del agujero roscado x paso 2 mm). Velocidad máxima soportada 12250 rpm Peso: 100 g.

AS7011123. Disco Blanco flexibilidad media.

AS7011523. Disco Negro flexibilidad alta.

Referencia	Flexibilidad	sin IVA	con IVA
AS7011123	Media	7,68 €	9,29 €
AS7011523	Alta	7,68 €	9,29 €

RECAMBIO

TUERCA DE REPUESTO PARA PLATOS DE GOMA M14X2 FLEXIPADS ULTIMATE A1

Para los platos AS7011123 y AS7011523. Vástago largo, diseñada como recambio por si pierde o deteriora la tuerca entregada de serie con los platos de goma. Peso: 70 g,

Referencia		sin IVA	con IVA
AS7021905	Tuerca	5,60 €	6,78 €

RECAMBIO

LLAVE UNIVERSAL DE REPUESTO PARA PLATOS DE GOMA M14X2 FLEXIPADS ULTIMATE PS 35-5

Para tuerca AS7021905 y otras tuercas de radial estándar. Vástago largo, diseñada como recambio por si pierde o deteriora la llave de montaje de la radial. Peso: 170 g.

Referencia		sin IVA	con IVA
AS7024065	Llave	8,72 €	10,55 €

comercial PAZOS
Desde 1950
Maquinaria y herramientas para la madera

DISCO DE LIJA DE FIBRA PARA RADIAL FLX FX370 DE 125 MM

Saint Gobain

Discos para radial de 125 mm de diámetro X eje 20 mm. Fabricados en fibra de excelente capacidad de desbaste, gran resistencia y durabilidad. Abrasivo: Óxido de aluminio. Para utilizar sobre los platos de goma anteriores.

Disponible en granos 40, 60 y 120.

Referencia	Grano	sin IVA	con IVA
63642585529	40	0,56 €	0,68 €
63642585532	60	0,48 €	0,58 €
63642585553	120	0,45 €	0,54 €

AMOLADORAS RECTAS

TALADRO RECTIFICADOR DE CUELLO LARGO RECTO LBS/E

Proxxon

Cabezal de aluminio fundido a presión con cuello de 100 mm y collar Micromot de 20 mm. Especialmente adecuado para trabajos de esmerilado interior, en ranuras y agujeros. Motor especialmente equilibrado, potente, silencioso y duradero. El taladro LBS/E cuenta con regulación de velocidad sin etapas (ajuste electrónico de velocidad). Cabezal estable de aluminio fundido y carcasa compacta de poliamida reforzada con fibra de vidrio sin torsión. Aislamiento de protección según la categoría 2. Se incluyen pinzas portapiezas Micromot de 1,0 - 1,5 - 2,0 - 2,4 - 3,0 y 3,2 mm, se suministra en su estuche de plástico de alta calidad.

Características técnicas:

Potencia máxima: 100 W . Tensión: 220 - 240 V. Velocidad: 5.000 – 20.000 rpm. Longitud: 300 mm.

Referencia		sin IVA	con IVA
PRX28485	Taladro Proxxon LBS/E	95,79 €	115,91 €

AMOLADORA RECTA

RECOMENDADO PAZOS

Makita

Amoladora recta de 400 W Makita muy útil para el acabado de trabajos de desbaste y rectificación en metal ligero. Cabezal fabricado en aluminio totalmente protegido. Alta resistencia al calor, nuevo motor, protegido mediante barniz en zigzag y estator totalmente recubierto, con eficaz sistema de ventilación forzada. La tuerca de la pinza tiene forma de cono, evita mejor los arañazos en la pieza de trabajo que la tuerca hexagonal. Interruptor de palanca, Para mayor control y confort de la herramienta con opción de dejarle fijo.

Accesorios incluidos: Pinza de 6 mm. Llave fija de 13 mm.

Características técnicas:

Potencia: 400 W. Velocidad: 25.000 rpm. Cable: 2,5 m . Peso: 1,6 Kg.

Referencia		sin IVA	con IVA
GD0601	Amoladora Makita	63,00 €	76,23 €

RECAMBIO **JUEGO DE 2 ESCOBILLAS**

Escobillas de carbón de repuesto. Juego de 2 unidades.

Referencia		sin IVA	con IVA
CB-325	J. Escobillas	2,40 €	2,90 €

ACCESORIO **CASQUILLO DE REDUCCIÓN D=6 / 3,17 CON BORDE PARA FRESADORA**

Permite poner todas las mini-fresas Dremel-Proxxon de 1/8" - 3,17 mm en cualquier fresadora con pinza de 6 mm.

Referencia		sin IVA	con IVA
324149-5	Pinza 1/8"-3,18 mm	12,02 €	14,54 €

AMOLADORA RECTA

Makita

Amoladora recta Makita de 750 W con pinzas de 6 mm, altas revoluciones para útiles de pequeños diámetros. Cabezal fabricado en aluminio. Nuevo diseño de la carcasa motor, con sistema original Makita Super Joint Sistem (SJS), que previene de posibles daños en el motor por bloqueos accidentales del eje. Control electrónico de la velocidad que mantiene constantes las revoluciones bajo carga .Regulación por dial de las revoluciones por minuto, consiguiendo velocidades óptimas de rotación para cada material. Arranque suave para un mejor control en las operaciones de desbaste. Euro-cuello.

Accesorios incluidos: Casquillo cónico con tuerca 6 mm. Tuerca de apriete. Llave de 13 mm. Llave 19 mm.

Características técnicas:

Potencia: 750 W. Velocidad: 7.000 - 28.000 rpm. Diámetro de la pinza: 6 mm. Diámetro de disco máximo: 25 mm. Dimensiones: LxAnxAl - 371 x 75 x 75 mm. Cable: 2,5 m. Peso: 1,7 Kg.

Referencia		sin IVA	con IVA
GD0800C	Amoladora recta C/Reg.	245,00 €	296,45 €

RECAMBIO **JUEGO DE 2 ESCOBILLAS**

Escobillas de carbón de repuesto. Juego de 2 unidades.

Referencia		sin IVA	con IVA
CB-318	J. Escobillas	9,00 €	10,89 €

ACCESORIO **CASQUILLO REDUCTOR D=6/8 L=25**

Anillo de suplemento para mangos. Con 6 mm de Ø int. y 8 mm de Ø ext.

Referencia		sin IVA	con IVA
799.060.00	Casquillo reductor 6-8	6,86 €	8,30 €

AMOLADORA RECTA

Virutex

Amoladora recta compacta y ligera virutex. Útil para acabados y desbastes en metales. Amoladora muy manejable con doble aislamiento de seguridad y elevadas revoluciones.

Accesorios incluidos: Pinza estándar de 6 mm. Llaves de servicio.

Características técnicas:

Potencia: 750 W . Velocidad: 14.000 - 30.000 rpm Peso: 1,3 Kg.

Referencia		sin IVA	con IVA
RO156N	Amoladora Virutex RO156N	115,89 €	140,23 €

RECAMBIO **JUEGO DE 2 ESCOBILLAS**

Escobillas de carbón de repuesto. Juego de 2 unidades.

Referencia		sin IVA	con IVA
9217035	J. Escobillas	3,00 €	3,63 €

ACCESORIO **PINZA DE 8 MM PARA FRESADORA Virutex**

Pinza elástica de acero de 8 mm para fresadora/ amoladora Virutex. Permite la utilización de las fresas con mango 8 mm, ampliando así de manera considerable la funcionalidad de la fresadora. Es válida para la amoladora Virutex RO156N.

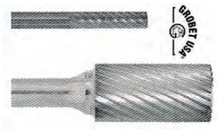
Referencia		sin IVA	con IVA
1222024	Pinza 8 mm	11,00 €	13,31 €

Consulte más herramientas eléctricas disponibles en nuestra página web www.comercialpazos.com

Teléfono: 915279761 **E-mail:** comercialpazos@comercialpazos.com

LIMAS ROTATIVAS GROBET

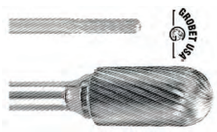
CILÍNDRICA RECTA
Grobet
Lima cilíndrica. Presentamos las limas rotativas del fabricante americano Grobet en un dentado universal cruzado (Nº 5) para la obtención de un mejor acabado en todo tipo de materiales. Cuando las limas tienen ataque frontal las referencias terminan en E. Fresas fabricadas en metal duro integral, con mango de 6 mm.



GFA0616-6-5 y GFA0616-6-5E: Diámetro de corte: 6,4 mm. Largo de corte: 15,9 mm. Largo total: 51 mm. Mango: 6 mm.
GFA0819-6-5: Diámetro de corte: 7,9 mm. Largo de corte: 19,1 mm. Largo total: 64 mm. Mango: 6 mm.
GFA1019-6-5 y GFA1019-6-5E: Diámetro de corte: 9,5 mm. Largo de corte: 19,1 mm. Largo total: 64 mm. Mango: 6 mm.
GFA1325-6-5 y GFA1325-6-5E: Diámetro de corte: 13 mm. Largo de corte: 25,4 mm. Largo total: 70 mm. Mango: 6 mm.

Referencia	Ø corte	sin IVA	con IVA
GFA0616-6-5	6,4 mm	14,64 €	17,71 €
GFA0616-6-5E	6,4 mm	15,88 €	19,21 €
GFA0819-6-5	7,9 mm	19,13 €	23,15 €
GFA1019-6-5	9,5 mm	20,64 €	24,97 €
GFA1019-6-5E	9,5 mm	21,64 €	26,18 €
GFA1325-6-5	13 mm	32,14 €	38,89 €
GFA1325-6-5E	13 mm	35,35 €	42,77 €

CILÍNDRICA RADIO
Grobet
Lima cilíndrica radio. Presentamos las limas rotativas del fabricante americano Grobet en un dentado universal cruzado (Nº 5) para la obtención de un mejor acabado en todo tipo de materiales. Fresas fabricadas en metal duro integral, con mango de 6 mm.



GFC0819-6-5: Diámetro de corte: 7,9 mm. Largo de corte: 19,1 mm. Largo total: 64 mm. Mango: 6 mm.
GFC1019-6-5: Diámetro de corte: 9,5 mm. Largo de corte: 19,1 mm. Largo total: 64 mm. Mango: 6 mm.
GFC1325-6-5: Diámetro de corte: 12,7 mm. Largo de corte: 25,4 mm. Largo total: 70 mm. Mango: 6 mm.

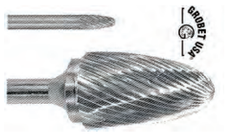
Referencia	Ø corte	sin IVA	con IVA
GFC0819-6-5	7,9 mm	22,03 €	26,66 €
GFC1019-6-5	9,5 mm	23,95 €	28,98 €
GFC1325-6-5	12,7 mm	36,07 €	43,64 €

ESFÉRICA
Grobet
Lima esférica. Presentamos las limas rotativas del fabricante americano Grobet en un dentado universal cruzado (Nº 5) para la obtención de un mejor acabado en todo tipo de materiales. Fresas fabricadas en metal duro integral, con mango de 6 mm.

GFD0606-6-5: Diámetro de corte: 6,4 mm. Largo de corte: 5,6 mm. Largo total: 52 mm. Mango: 6 mm.
GFD0808-6-5: Diámetro de corte: 7,9 mm. Largo de corte: 7,9 mm. Largo total: 52 mm. Mango: 6 mm.
GFD1008-6-5: Diámetro de corte: 9,5 mm. Largo de corte: 7,9 mm. Largo total: 52 mm. Mango: 6 mm.

Referencia	Ø corte	sin IVA	con IVA
GFD0606-6-5	6,4 mm	15,69 €	18,98 €
GFD0808-6-5	7,9 mm	16,85 €	20,39 €
GFD1008-6-5	9,5 mm	18,82 €	22,77 €

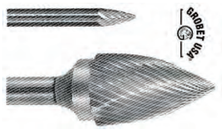
ARBOL RADIO
Grobet
Lima de árbol con radio. Presentamos las limas rotativas del fabricante americano Grobet en un dentado universal cruzado (Nº 5) para la obtención de un mejor acabado en todo tipo de materiales. Fresas fabricadas en metal duro integral, con mango de 6 mm.



GFF0616-6-5: Diámetro de corte: 6,4 mm. Largo de corte: 15,9 mm. Largo total: 51 mm. Mango: 6 mm.
GFF0819-6-5: Diámetro de corte: 7,9 mm. Largo de corte: 19,1 mm. Largo total: 64 mm. Mango: 6 mm.
GFF1019-6-5: Diámetro de corte: 12,7 mm. Largo de corte: 25,4 mm. Largo total: 40 mm. Mango: 6 mm.
GFF11325-6-5: Diámetro de corte: 9,5 mm. Largo de corte: 19,1 mm. Largo total: 64 mm. Mango: 6 mm.

Referencia	Ø corte	sin IVA	con IVA
GFF0616-6-5	6,4 mm.	17,76 €	21,49 €
GFF0819-6-5	7,9 mm.	22,54 €	27,27 €
GFF1019-6-5	12,7 mm.	22,45 €	27,16 €
GFF1325-6-5	9,5 mm.	33,23 €	40,21 €

ARBOL PUNTA
Grobet
Lima de árbol en punta. Presentamos las limas rotativas del fabricante americano Grobet en un dentado universal cruzado (Nº 5) para la obtención de un mejor acabado en todo tipo de materiales. Fresas fabricadas en metal duro integral, con mango de 6 mm.



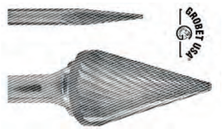
GFG0616-6-5: Diámetro de corte: 6,4 mm. Largo de corte: 15,9 mm. Largo total: 51 mm. Mango: 6 mm.
GFG0819-6-5: Diámetro de corte: 7,9 mm. Largo de corte: 19,1 mm. Largo total: 64 mm. Mango: 6 mm.
GFG1019-6-5: Diámetro de corte: 9,5 mm. Largo de corte: 19,1 mm. Largo total: 64 mm. Mango: 6 mm.
GFG11325-6-5: Diámetro de corte: 12,7 mm. Largo de corte: 25,4 mm. Largo total: 70 mm. Mango: 6 mm.

Referencia	Ø corte	sin IVA	con IVA
GFG0616-6-5	6,4 mm	17,76 €	21,49 €
GFG0819-6-5	7,9 mm	19,56 €	23,67 €
GFG1019-6-5	9,5 mm	23,97 €	29,00 €
GFG1325-6-5	12,7 mm	32,56 €	39,40 €

CÓNICA 14º
Grobet
Lima forma cónica 14º. Presentamos las limas rotativas del fabricante americano Grobet en un dentado universal cruzado (Nº 5) para la obtención de un mejor acabado en todo tipo de materiales.
Fresas fabricadas en metal duro integral, con mango de 6 mm.
GFL0616-6-5: Diámetro de corte: 6,4 mm. Largo de corte: 15,9 mm. Largo total: 51 mm. Mango: 6 mm.
GFL0822-6-5: Diámetro de corte: 7,9 mm. Largo de corte: 22,2 mm. Largo total: 67 mm. Mango: 6 mm.
GFL1027-6-5: Diámetro de corte: 9,5 mm. Largo de corte: 27 mm. Largo total: 71 mm. Mango: 6 mm.
GFL1329-6-5: Diámetro de corte: 12,7 mm. Largo de corte: 28,6 mm. Largo total: 73 mm. Mango: 6 mm.

Referencia	Ø corte	sin IVA	con IVA
GFL0616-6-5	6,4 mm	18,22 €	22,05 €
GFL0822-6-5	7,9 mm	24,76 €	29,96 €
GFL1027-6-5	9,5 mm	28,63 €	34,64 €
GFL1329-6-5	12,7 mm	35,02 €	42,37 €

CÓNICA
Grobet
Lima cónica. Presentamos las limas rotativas del fabricante americano Grobet en un dentado universal cruzado (Nº 5) para la obtención de un mejor acabado en todo tipo de materiales. Fresas fabricadas en metal duro integral, con mango de 6 mm.



GFM0619-6-5: Diámetro de corte: 7,9 mm. Largo de corte: 19,1 mm. Largo total: 64 mm. Mango: 6 mm.
GFM1019-6-5: Diámetro de corte: 9,5 mm. Largo de corte: 19,1 mm. Largo total: 64 mm. Mango: 6 mm.
GFM1325-6-5: Diámetro de corte: 12,7 mm. Largo de corte: 28,6 mm. Largo total: 70 mm. Mango: 6 mm.

Referencia	Ø corte	sin IVA	con IVA
GFM0619-6-5	7,9 mm	18,22 €	22,05 €
GFM1019-6-5	9,5 mm	28,71 €	34,74 €
GFM1325-6-5	12,7 mm	36,00 €	43,56 €

LIMAS ROTATIVAS GAMMA ZINKEN

JUEGO 6 LIMAS ROTATIVAS PARA EJE FLEXIBLE

Gamma Zinken

Juego de 6 limas rotativas mango 6 mm. y distintas longitudes de corte, en paso fino, y grueso.

Compuesto de: Cilíndrica en 12 mm de diámetro paso grueso. Cilíndrica en 6 mm de diámetro paso fino. Cónica en 6 mm de diámetro paso fino. Ojival en 10 mm de diámetro paso grueso. Cabeza redonda en 10 mm de diámetro paso grueso. Cabeza redonda en 6 mm de diámetro paso fino. Presentadas en caja de madera con tapa plástica transparente.

Referencia		sin IVA	con IVA
2930	J. 6 Limas	185,00 €	223,85 €

LIMA CILINDRICA

Gamma Zinken

Lima rotativa fabricada en metal duro integral. Permiten velocidades de rotación de 30000 rpm (revoluciones por minuto) en fresas de hasta 12 mm de diámetro y de 45000 rpm en fresas de hasta 4 mm de diámetro.
1584 y 1585 : Lima cilíndrica 6 mm. Disponible en paso fino y paso grueso. Diámetro de corte: 6 mm. Largo de corte: 18 mm. Largo total: 50 mm. Mango: 6 mm.
1587: Lima cilíndrica 8 mm. Paso fino. Diámetro de corte: 8 mm. Largo de corte: 18 mm. Largo total: 63 mm. Mango: 6 mm.
1588 y 1589: Lima cilíndrica 10 mm. Disponible en paso fino y paso grueso. Diámetro de corte: 10 mm. Largo de corte: 20 mm. Largo total: 65 mm. Mango: 6 mm.

Referencia	Ø corte/ Paso	sin IVA	con IVA
1584	6 mm / Grueso	24,00 €	29,04 €
1585	6 mm / Fino	24,00 €	29,04 €
1587	8 mm / Fino	26,00 €	31,46 €
1588	10 mm/ Grueso	34,00 €	41,14 €
1589	10 mm/ Fino	39,00 €	47,19 €

LIMA CABEZA REDONDA

Gamma Zinken

Lima rotativa fabricada en metal duro integral. Permiten velocidades de rotación de 30000 rpm (revoluciones por minuto) en fresas de hasta 12 mm de diámetro y de 45000 rpm en fresas de hasta 4 mm de diámetro.
1592: Lima cabeza redonda 4 mm. Paso grueso. Diámetro de corte 4 mm. Largo de corte 14 mm. Largo total 50 mm. Mango 6 mm.
1594 y 1595: Lima cabeza redonda 6 mm. Disponible en paso fino y paso grueso. Diámetro de corte 6 mm. Largo de corte 18 mm. Largo total 50 mm. Mango 6 mm.
1597: Lima cabeza redonda 8 mm. Paso fino. Diámetro de corte: 8 mm. Largo de corte: 18 mm. Largo total: 63 mm. Mango: 6 mm.
1598 y 1599: Lima cabeza redonda 10 mm. Disponible en paso fino y paso grueso. Diámetro de corte: 10 mm. Largo de corte: 20 mm. Largo total: 65 mm. Mango: 6 mm.

Referencia	Ø corte/ Paso	sin IVA	con IVA
1594	6 mm / Grueso	26,00 €	31,46 €
1595	6 mm / Fino	29,00 €	35,09 €
1597	8 mm / Fino	34,00 €	41,14 €
1598	10 mm/ Grueso	35,00 €	42,35 €
1599	10 mm/ Fino	42,00 €	50,82 €

LIMA CONICA DIAM. 10

Gamma Zinken

Lima cónica 10 mm. Lima rotativa fabricada en metal duro integral. Permiten velocidades de rotación de 30000 rpm (revoluciones por minuto) en fresas de hasta 12 mm de diámetro y de 45000 rpm en fresas de hasta 4 mm de diámetro.
Caracteríscticas Técnicas
Diámetro de corte: 10 mm. Largo de corte: 18 mm. Largo total: 63 mm. Mango: 6 mm.

Referencia	Paso	sin IVA	con IVA
1612	Grueso	28,50 €	34,49 €
1613	Fino	28,50 €	34,49 €

comercial PAZOS Desde 1950 Maquinaria y herramientas para la madera

LIMA OJIVAL

Gamma Zinken

Lima rotativa fabricada en metal duro integral. Permiten velocidades de rotación de 30000 rpm (revoluciones por minuto) en fresas de hasta 12 mm de diámetro y de 45000 rpm en fresas de hasta 4 mm de diámetro.
1622: Lima ojival 6 mm. Paso grueso. Diámetro de corte: 6 mm. Largo de corte: 18 mm. Largo total: 50 mm. Mango: 6 mm.
1625: Lima ojival 10 mm. paso fino. Diámetro de corte: 10 mm. Largo de corte: 20 mm. Largo total: 65 mm. Mango: 6 mm.

Referencia	Ø corte/ Paso	sin IVA	con IVA
1622	6 mm / Grueso	28,00 €	33,88 €
1625	10 mm / Fino	42,00 €	50,82 €

LIMA OLIVA

Gamma Zinken

Lima rotativa fabricada en metal duro integral. Permiten velocidades de rotación de 30000 rpm (revoluciones por minuto) en fresas de hasta 12 mm de diámetro y de 45000 rpm en fresas de hasta 4 mm de diámetro.
1628 y 1629 : Lima oliva 6 mm. Disponible en paso fino y paso grueso. Diámetro de corte: 6 mm. Largo de corte: 9 mm. Largo total: 50 mm. Mango: 6 mm.
1630 y 1631 : Lima oliva 10 mm. Disponible en paso fino y paso grueso. Diámetro de corte: 10 mm. Largo de corte: 16 mm. Largo total: 61 mm. Mango: 6 mm.

Referencia	Ø corte/ Paso	sin IVA	con IVA
1629	6 mm / Fino	29,00 €	35,09 €
1630	10 mm / Grueso	42,00 €	50,82 €
1631	10 mm / Fino	24,56 €	29,72 €

CEPILLOS ELÉCTRICOS

CEPILLO ELÉCTRICO MONOMANUAL FESTOOL EHL 65 E-PLUS

RECOMENDADO PAZOS

Festool

Cepillo eléctrico manual muy manejable por su bajo centro de gravedad, 720 W. Solo 2,4 kg de peso, altura compacta, empuñadura Softgrip en el mango, ajuste continuo de la sección de corte y nervaduras de agarre para una mejor sujeción. Silencioso: la cuchilla helicoidal hace que el trabajo sea mucho más silencioso. Arranque de viruta de máximo 4 mm y profundidad de renvalse de 23 mm: mayor ritmo y flexibilidad. Ajuste de

la sección de corte continua y cuchilla helicoidal para una alta calidad de superficie en distintos campos de aplicación. Sin necesidad de limpiar posteriormente gracias a la eficiente aspiración, conectable a la izquierda o la derecha Sin interrupciones: gracias al rápido cambio de cuchillas con ajuste automático se consigue una regulación sencilla del alcance. Para trabajos de ajuste. Trabajos de montaje. Cepillado posterior de placas, zócalos, listones de ajuste, puertas… Aplicaciones en las que se pide un manejo cómodo con una sola mano.

Accesorios incluidos: Dotación de suministro. Tope paralelo. Herramientas de servicio. En Systainer SYS 2 T-LOC

Características técnicas

Consumo de potencia: 720 W. Velocidad: 15.600 rpm. Anchura de las cuchillas. 65 mm. Profundidad máxima: 0-4 mm. Máxima profundidad en galce: 23 mm. Diámetro conexión de polvo: 37 mm. Nivel de ruido: 77dB (A). Peso: 2,4 Kg

Referencia		sin IVA	con IVA
574.545	Cepillo EHL 65 E-PLUS	276,00 €	333,96 €

RECAMBIO *JUEGO DE 2 ESCOBILLAS*

Escobillas de carbón de repuesto. Juego de 2 unidades.

Referencia		sin IVA	con IVA
488.505	J. Escobillas	6,18 €	7,48 €

ACCESORIO **CUCHILLA HELICOIDAL HW 65**

Festool

Cuchilla helicoidal para cepillo Festool EHL 65. La cuchilla helicoidal proporciona una alta calidad de superficie en distintos campos de aplicación y genera mucho menos ruido. Longitud: 65 mm.

Referencia		sin IVA	con IVA
488.503	Cuchillas 65 mm	15,40 €	18,63 €

ACCESORIO **BASE ESTACIONARIA SE-EHL**

Festool

Accesorio para estacionar horizontalmente con la base hacia arriba el cepillo eléctricos Festool EHL 65. Para rectificado y renvalse estacionario con el cepillo EHL 65. Caperuza de protección orientable, placa de perfil con recubrimiento antideslizante, con escala de corte de profundidad.

Referencia		sin IVA	con IVA
488.524	Base EHL65	62,40 €	75,50 €

CEPILLO ELÉCTRICO

RECOMENDADO PAZOS

Makita

Cepillo de 620 W y altas revoluciones para acabados perfectos en madera. Nuevo cepillo de altas revoluciones 17.000Rpm, 34.000 cortes por minuto para acabados perfectos en madera. Nueva forma de la empuñadura, más manejable, más cómoda para empujar y fácil de transportar. Posibilidad de conectarle a un aspirador. Posibilidad de realizar un corte en achaflanado, alinee la ranura "V" en la base delantera con el borde de la pieza de trabajo y cepíllela. La profundidad de corte se puede ajustar con sólo girar el pomo de la parte delantera de la herramienta de forma que el puntero señale la profundidad de corte deseada. Carcasa lateral en fundición de aluminio, para una mayor estabilidad de los rodamientos. Conectable a un aspirador

Accesorios incluidos: 2 Cuchillas montadas. Llave hexagonal.

Caracterísiticas técnicas:

Potencia: 620 W. Velocidad en vacio: 17.000 rpm. Ancho de cepillado:82 mm. Profundidad máxima de corte: 2,5 mm. Profundidad máxima de galce: 9 mm. Dimensiones. LxAnxAl: 285 x 158 x 158 mm. Longitud del cable:2,5 m. Peso:2,6 Kg

Referencia		sin IVA	con IVA
KP0800	Cepillo Makita	131,00 €	158,51 €

RECAMBIO *JUEGO DE 2 ESCOBILLAS*

Escobillas de carbón de repuesto. Juego de 2 unidades.

Referencia		sin IVA	con IVA
CB-411	J. Escobillas	4,60 €	5,57 €

ACCESORIO **CUCHILLA REVERSIBLE PARA CEPILLADORAS PORTÁTILES**

82X5.5X1.1. **Empleo:** Mader a blanda: Excelente Madera maciza: Bueno . Contrachapado: Bueno.

Características técnicas:

Código ISO: K40. Dureza (HV10): 1.400. Resistencia (N/mm2): 2.600.

Precio por unidad, necesarias 2 unidades para el repuesto del cepillo.

Referencia		sin IVA	con IVA
790.820.00	Cuchilla 82 mm	3,64 €	4,40 €

ACCESORIO **GUÍA PARALELA PARA KP0800**

Makita

Guía paralela de acero para KP0800. Permite relizar trabajos más precisos y la ejecución de galces. Guía paralela (no viene de serie en este modelo).

Referencia		sin IVA	con IVA
195055-9	Guía paralela	8,50 €	10,29 €

ACCESORIO **JUEGO DE 2 CUCHILLAS ANCHAS HSS PARA CEPILLOS MAKITA**

2 Cuchillas de recambio HSS de 82 mm para cepillos Makita. Son válidas para todos los cepillos Makita antiguos y para los actuales, si se desea sustituir las cuchillas reversibles por las clásicas anchas.

Referencia		sin IVA	con IVA
CHSMK	J. 2 cuchillas HSS	14,02 €	16,96 €

ACCESORIO **JUEGO DE 2 CUCHILLAS ANCHAS MD PARA CEPILLOS MAKITA**

2 Cuchillas de recambio MD de 82 mm para cepillos Makita. Son válidas para todos los cepillos Makita antiguos y para los actuales, si se desea sustituir las cuchillas reversibles por las clásicas anchas de mucho mejor rendimiento.

Referencia		sin IVA	con IVA
CMDMK	J. 2 Cuchillas MD	45,54 €	55,10 €

CEPILLO ELÉCTRICO CE35E

Virutex

Cepillo profesional potente y ligero. Ideal para trabajos dentro y fuera del taller. 700 W. Cuchillas recambiables, desechables de doble uso y de metal duro. Equipado con toma para aspiración externa.

Características técnicas:

Marca : Virutex.
Modelo : CE35E.
Potencia (W): 700.
Peso neto (kg): 3,2.
RPM en vacío: 16500.
Ancho de la cuchilla (mm): 80.
Profundidad de corte (mm): 3.
Profundidad de galce (mm). 11.
Garantia (años): 1.

Herramienta eléctrica

Referencia		sin IVA	con IVA
CE35E	Cepillo Virutex	161,11 €	194,94 €

RECAMBIO **JUEGO DE 2 ESCOBILLAS**

Escobillas de carbón de repuesto. Juego de 2 unidades.

Referencia		sin IVA	con IVA
3517016	J. Escobillas	4,50 €	5,45 €

RECAMBIO **CORREA DENTADA PARA VIRUTEX CE35E**

Correa de recambio dentada para cepillo eléctrico CE35E. Correa de caucho de repuesto.

Referencia		sin IVA	con IVA
3587079	Correa CE35E	7,00 €	8,47 €

ACCESORIO **BASE ESTACIONARIA PARA CEPILLO VIRUTEX CE35E**

Virutex

Base para estacionar el cepillo con las cuchillas hacia arriba. Puede fijarse al banco de trabajo, para utilizar el cepillo de forma estacionaria facilitando tareas de cepillado con piezas pequeñas o repetitivas.

Referencia		sin IVA	con IVA
3500053	Base CE35E	83,00 €	100,43 €

ACCESORIO **JUEGO DE 2 SOPORTES DE CUCHILLAS REVERSIBLES**

Virutex

Dispositivo de recambio 2 soportes porta-cuchillas. Cuando en el trabajo la herramienta se encuentra con un clavo oculto es muy probable que el soporte porta-cuchillas se deteriore. Va provisto de las tuercas de sujeción.

Referencia		sin IVA	con IVA
3599101	J. 2 Soportes	15,50 €	18,76 €

ACCESORIO **CUCHILLAS REVERSIBLES PARA CEPILLADORAS PORTÁTILES**

80.5X5.5X1.1 **Empleo:** Madera blanda: Excelente. Madera maciza: Bueno Contrachapado: Bueno.

Características técnicas:
Código ISO: K40. Dureza (HV10): 1.400
Resistencia (N/mm2): 2.600.

Precio por unidad, necesarias 2 unidades para el repuesto del cepillo.

Referencia		sin IVA	con IVA
790.805.01	Cuchilla 80 mm	3,64 €	4,40 €

ACCESORIO **CUCHILLAS REVERSIBLES PARA CEPILLADORAS PORTÁTILESCE35E**

78X5.5X1.1. Cuchillas de 78 mm, válidas para el antecesor del modelo CE35E, el modelo de VIRUTEX J-71. **Empleo:** Madera blanda: Excelente. Madera maciza: Bueno. Contrachapado: Bueno.

Características técnicas:
Código ISO: K40. Dureza (HV10): 1.400.
Resistencia (N/mm²): 2.600.

Precio por unidad, necesarias 2 unidades para el repuesto del cepillo.

Referencia		sin IVA	con IVA
790.780.00	Cuchilla 78 mm	3,64 €	4,40 €

ACCESORIO **JUEGO DE 2 CUCHILLAS ANCHAS HSS PARA CEPILLOS VIRUTEX**

Virutex

2 Cuchillas de recambio HSS de 78 mm para cepillos antiguos Virutex. Son válidas para todos los cepillos Virutex antiguos, si se desea sustituir las cuchillas reversibles por las clásicas anchas.

Referencia		sin IVA	con IVA
CHSVI	J. 2 Cuchillas HSS	14,02 €	16,96 €

ACCESORIO **JUEGO DE 2 CUCHILLAS ANCHAS MD PARA CEPILLOS VIRUTEX**

Virutex

2 Cuchillas de recambio MD de 78 mm para cepillos Virutex. Son válidas para todos los cepillos Virutex antiguos, si se desea sustituir las cuchillas reversibles por las clásicas anchas de mucho mejor rendimiento.

Referencia		sin IVA	con IVA
CMDVI	J. 2 Cuchillas DM	45,54 €	55,10 €

CEPILLO PROFESIONAL CE120P

Virutex

Cepillo eléctrico de 750 W. Prestaciones únicas, ideal para dentro y fuera del taller. El CE120P supone un avance espectacular en múltiples aspectos. Fruto de la aplicación de últimas tecnologías, destacan en él grandes e innovadoras prestaciones que en algunos casos son únicas y exclusivas. Dotado de un potente motor es un cepillo apto para trabajos dentro y fuera del taller. Su cuidado diseño altamente ergonómico y por tanto con una gran capacidad de adaptación al uso del profesional, se traduce en un manejo cómodo y equilibrado que garantiza un alto nivel de confort y precisión, siendo además compatible para diestros o zurdos indistintamente. La seguridad es también un punto fuerte en el CE120P, para ello cuenta con dispositivos especialmente diseñados para proteger al usuario, como el sistema de frenado del porta-cuchillas (patentado), la protección lateral del mismo, o su salida canalizada de viruta, orientable a derecha o izquierda, pudiéndose conectar a un aspirador por cualquiera de los dos lados. Patín regulable para galces hasta 25 mm. Zapata de apoyo para evitar el contacto de las cuchillas con la pieza al dejar el cepillo en reposo, se evita dañar las superficies. El CE120P va provisto de origen con cuchillas recambiables de doble uso y metal duro. Doble aislamiento de seguridad.

"En el cepillado de solapes, el CE120P es el único Cepillo, además del GR120P, que permite un cepillado lateral de hasta 1 mm y una altura de corte máxima de 25 mm"

Características técnicas

Potencia: 750 W. Velocidad: 13.000 rpm. Ancho de corte: 82 mm. Profundidad de corte: 0-4 mm . Profundidad de galce: 25 mm, Peso 3,8 Kg.

Referencia		sin IVA	con IVA
CE120P	Cepillo Virutex	174,54 €	211,19 €

RECAMBIO **JUEGO DE 2 ESCOBILLAS**

Escobillas de carbón de repuesto. Juego de 2 unidades.

Referencia		sin IVA	con IVA
9217035	J. Escobillas	3,00 €	3,63 €

comercial PAZOS
Desde 1950
Maquinaria y herramientas para la madera

Teléfono: 915279761 **E-mail:** comercialpazos@comercialpazos.com

BASE ESTACIONARIA PARA CEPILLOS CE120P Y GR120P

Base para estacionar el cepillo con las cuchillas hacia arriba. Puede fijarse al banco de trabajo, para utilizar el cepillo de forma estacionaria facilitando tareas de cepillado con piezas pequeñas o repetitivas .

Referencia		sin IVA	con IVA
2000150	Base Virutex	83,00 €	100,43 €

CUCHILLA REVERSIBLE PARA CEPILLADORAS PORTÁTILES

82X5.5X1.1 **Empleo**: Madera blanda: Excelente. Madera maciza: Bueno. Contrachapado: Bueno

Características técnicas:

Código ISO: K40. Dureza (HV10): 1.400.
Resistencia (N/mm2): 2.600.

Precio por unidad, necesarias 2 unidades para el repuesto del cepillo.

Referencia		sin IVA	con IVA
790.820.00	Cuchilla 82 mm	3,64 €	4,40 €

JUEGO 2 CUCHILLAS RÚSTICAS REVERSIBLES CON SOPORTE

Virutex

Juego de cuchillas rústicas de 3 mm para cepillo eléctrico Virutex Estas cuchillas rústicas de gran grosor han sido diseñadas para realizar acabados rústicos. Al montarse sobre un cepillo eléctrico se realizan en un tiempo muy corto y el resultado está muy logrado.

Características técnicas

Longitud: 82 mm. Grosor: 3 mm.

Referencia		sin IVA	con IVA
2031082	Soporte + Cuchillas	35,00 €	42,35 €

JUEGO DE 2 CUCHILLAS RÚSTICAS REVERSIBLES

Virutex

Juego de cuchillas rústicas de 3 mm para montar en el accesorio 2031082 Virutex. Estas cuchillas rústicas de gran grosor han sido diseñadas para realizar acabados rústicos. Al montarse sobre un cepillo eléctrico se llevan a cabo en un tiempo muy corto y el resultado está muy logrado.

Características técnicas

Longitud: 82 mm. Grosor: 3 mm

Referencia		sin IVA	con IVA
2031079	Cuchillas rústicas	26,70 €	32,31 €

CEPILLO ELÉCTRICO KP0810C

Makita

Diseño con empuñadura antideslizante, más cómodo y fácil de manejar. Para trabajos continuos (largas jornadas de trabajo), potencia 1050 W. Pie de apoyo en la base posterior del cepillo, evita que se dañen las cuchillas y la pieza de trabajo. Bajo nivel de ruido y con posibilidad de conectarse 1 bolsa o aspirador. Base con ranura en "V" para achaflanar cantos. Carcasa lateral en fundición de aluminio para una mayor estabilidad de los rodamientos. Botón de seguridad que impide la puesta en marcha accidental. Posibilidad de variar el sentido de la extracción de la viruta. Regulación de la altura de corte a través del pomo delantero, solamente con un giro menor de 180º.

Accesosrios incluidos: Llave hexagonal, minicuchillas, calibrador de cuchillas, guía lateral.

Referencia		sin IVA	con IVA
KP0810C	Cepillo 1050W	230,00 €	278,30 €

JUEGO DE 2 ESCOBILLAS

Escobillas de carbón de repuesto. Juego de 2 unidades.

Referencia		sin IVA	con IVA
CB-132	J. Escobillas	4,60 €	5,57 €

CUCHILLA REVERSIBLE PARA CEPILLADORAS PORTÁTILES

82X5.5X1.1 **Empleo**: Madera blanda: Excelente. Madera maciza: Bueno. Contrachapado: Bueno.

Características técnicas:

Código ISO: K40. Dureza (HV10): 1.400.
Resistencia (N/mm^2): 2.600.

Precio por unidad, necesarias 2 unidades para el repuesto del cepillo.

Referencia		sin IVA	con IVA
790.820.00	Cuchilla 82 mm	3,64 €	4,40 €

GARLOPA ELÉCTRICO 1100

Makita

Amplia base trasera para un mayor control de cepillado. Adaptable a toma de aspiración exterior. Equipado con mini-cuchillas reversibles de HM. Capacidad para hacer galces de hasta 20mm. El calibrador de cuchillas nos permite un cambio rápido y fiable. Posibilidad de colocarle cuchillas estándar, en HM o HSS.

Cortes limpios gracias a sus 32.000 cortes por minuto. La ranura en "V" de la base delantera permite biselar con facilidad. Ajuste continuo en el pomo delantero del grueso de la viruta. Dotación de suministro: Llave de tubo, minicuchillas, calibrador de cuchillas, guía lateral, boquilla de aspiración y maletín metálico.

Referencia		sin IVA	con IVA
1100	Garlopa electrica	290,00 €	350,90 €

JUEGO DE 2 ESCOBILLAS

Escobillas de carbón de repuesto. Juego de 2 unidades.

Referencia		sin IVA	con IVA
CB-100	J. Escobillas	3,40 €	4,11 €

CUCHILLA REVERSIBLE PARA CEPILLADORAS PORTÁTILES

82X5.5X1.1 **Empleo**: Madera blanda: Excelente. Madera maciza: Bueno. Contrachapado: Bueno.

Características técnicas:

Código ISO: K40. Dureza (HV10): 1.400.
Resistencia (N/mm2): 2.600.

Precio por unidad, necesarias 2 unidades para el repuesto del cepillo.

Referencia		sin IVA	con IVA
790.820.00	Cuchilla 82 mm	3,64 €	4,40 €

CEPILLO DE 170 MM DE CUCHILLA1806B

Makita

Cepillo eléctrico de gran base, 170 mm en una sola pasada, para un perfecto control del cepillado. Gran rendimiento1200 W. Posibilidad de adaptación a soporte. Óptima ventilación y diseño confortable. Amplia base (530 mm) para un mayor control del cepillado. Conectable a un aspirador.

Accesorios incluidos: Maestro de afilado 170 mm. Guía paralela inclinable 1806B. Escuadra. Llave Allen de 4 mm. Cuchillas HSS 170 mm.

Características técnicas

Potencia: 1200 W. Velocidad: 15.000 rpm. Ancho de cepillado: 170 mm. Profundidad máxima de corte: 2,0 mm Dimensiones – LxAnxAl: 529 x 240 x 150 mm.
Longitud del cable: 5 m. Peso: 9,0 Kg.

Referencia		sin IVA	con IVA
1806B	Cepillo 170mm	470,00 €	568,70 €

Herramienta eléctrica

RECAMBIO **JUEGO DE 2 ESCOBILLAS**

Escobillas de carbón de repuesto. Juego de 2 unidades.

Referencia		sin IVA	con IVA
CB-153	J. Escobillas	4,00 €	4,84 €

ACCESORIO **CUCHILLAS DE REPUESTO DE 170 MM**

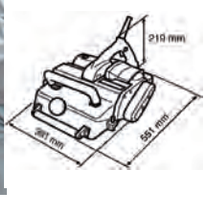
Juego de 2 cuchillas HSS reversibles para Makita 186B. Longitud: 170 mm.

Referencia		sin IVA	con IVA
793186-4	J. 2 Cuchillas	29,50 €	35,70 €

CEPILLO ELÉCTRICO DE 312 MM DE CUCHILLA KP312S

Makita

Cepillo de 2200 W de potencia especial para vigas. Deflector de viruta, con posibilidad de conexión a un aspirador exterior. Rodillo delantero que facilita el regreso por la viga de madera. Guías laterales para un perfecto cepillado a escuadra. Pie en la base, que evita el contacto de la cuchilla sobre la madera cuando, por la inercia del motor, las cuchillas siguen girando. Nueva disposición del protector de cable que evita posibles enganches por el tambor de la herramienta, cuando esta se recoge para otra pasada. Arranque suave, que evita tirones bruscos al operario y previene los picos de corriente producidos durante la arrancada, evitando así los saltos del diferencial. Protector de sobrecarga para evitar calentamientos excesivos en el motor. Conectable a un aspirador.



Accesorios incluidos : Salida de aspiración. Escuadra guía. Llave Allen de 4mm. Mini-cuchillas HSS de 312 mm.

Características técnicas

Potencia: 2.200 W. Velocidad en vacío: 12.000 rpm. Ancho de cepillado: 312 mm. Profundidad máxima de corte: 3,5 mm. Dimensiones. LxAnxAl: 551 x 425 x 219 mm. Longitud del cable: 10 m. Peso: 18,4 Kg.

Referencia		sin IVA	con IVA
KP312S	Cepillo Makita 312 mm	2.050,00 €	2.480,50 €

RECAMBIO **JUEGO DE 2 ESCOBILLAS**

Escobillas de carbón de repuesto. Juego de 2 unidades.

Referencia		sin IVA	con IVA
CB203	J. Escobillas	6,50 €	7,87 €

ACCESORIO **CUCHILLAS DE REPUESTO DE 312 MM**

Makita

Juego de 2 cuchillas HSS reversibles para Makita KPS . Longitud: 312 mm.

Referencia		sin IVA	con IVA
B-02870	J. 2 Cuchillas	33,00 €	39,93 €

CEPILLO ELÉCTRICO HL 850 EB-PLUS

Festool

Cepillo Festool con hoja helicoidal y 850 W, el más alto de gama. Cepillado cerca de los bordes, renvalsar sin límites de profundidad gracias al alojamiento del cabezal de cepillo. Velocidad constante de corte incluso con la máxima sección de corte gracias a la electrónica. Superficie de cepillado lisa gracias a la cuchilla helicoidal. Sin necesidad de limpiar posteriormente gracias a la eficiente aspiración, conectable a la izquierda o la derecha. Cambio de cuchillas rápido. Aplicaciones principales: Cepillado posterior de encajes de puerta. Renvalso de ventanas de cualquier tipo. Estructurado de superficies. Trabajos de cepillado en vigas, tablones y superficies anchas.

Accesorios incluidos : Tope paralelo. Tope de profundidad de rebaje. Adaptador de aspiración. Herramientas de servicio. En SYSTAINER SYS 3 T-LOC.

Características técnicas

Consumo de potencia: 850 W. Velocidad: 11.000 rpm. Ancho del cepillo: 82 mm. Arranque de virutas: 0 – 3,5 mm. Máxima profundidad de galce: 25 mm. Diámetro de la conexión de polvo: 36 mm. Nivel de ruido: 79 dB(A). Peso: 3,9 kg.

Referencia		sin IVA	con IVA
574.550	Cepillo Festool HL850EB	516,00 €	624,36 €

RECAMBIO **JUEGO DE 2 ESCOBILLAS**

Escobillas de carbón de repuesto. Juego de 2 unidades.

Referencia		sin IVA	con IVA
488.915	J. Escobillas	10,04 €	12,15 €

ACCESORIO **EQUIPO ESTACIONARIO FESTOOL SE-HL**

Accesorio para estacionar horizontalmente con la base hacia arriba el cepillo eléctrico Festool HL 850.. Caperuza de protección orientable, placa de perfil con recubrimiento antideslizante, con escala de corte de profundidad.

Referencia		sin IVA	con IVA
485.017	Base Festool HL850	87,20 €	105,51 €

ACCESORIO **CUCHILLA HELICOIDAL FESTOOL HW 82 SD**

Cuchilla helicoidal para cepillo Festool HL 850 . La cuchilla helicoidal proporciona una alta calidad de superficie en distintos campos de aplicación y genera mucho menos ruido. Longitud: 82 mm.

Referencia		sin IVA	con IVA
484.515	Cuchilla 82 mm Festool	24,70 €	29,89 €

ACCESORIO **CABEZAL RÚSTICO DE CEPILLO FESTOOL HK 82 RF**

Cabezal rústico versión fina. Incluye montada una cuchilla rústica helicoidal de Festool HS 82 RF de 82 mm. Con limitación de profundidad para evitar roturas.

Referencia		sin IVA	con IVA
484.521	Cabezal rústico fino	150,50 €	182,11 €

RECAMBIO **CUCHILLA HELICOIDAL FESTOOL HS 82 RF**

Cuchilla de repuesto para montar en el cabezal rústico Festool HK 82 RF. Una cuchilla rústica helicoidal fina de Festool HS 82 RF de 82 mm.

Referencia		sin IVA	con IVA
484.518	Cuchilla rustico fino	30,00 €	36,30 €

ACCESORIO **CABEZAL RÚSTICO DE CEPILLO FESTOOL HK 82 RG**

Cabezal rústico versión gruesa. Incluye montada una cuchilla rústica helicoidal de Festool HS 82 RG de 82 mm. Con limitación de profundidad para evitar roturas.

Referencia		sin IVA	con IVA
484.522	Cabezal rústico basto	150,50 €	182,11 €

"Los PRECIOS válidos y actualizados de todos los artículos los encontrará en nuestra web www.comercialpazos.com"

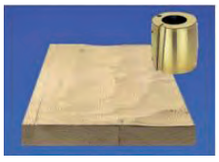
RECAMBIO **CUCHILLA HELICOIDAL FESTOOL HS 82 RG**

Cuchilla de repuesto para montar en el cabezal rústico Festool HK 82 RG. Una cuchilla rústica helicoidal gruesa de Festool HS 82 RG de 82 mm. Peso 500 g.

Referencia		sin IVA	con IVA
484.519	Cuchilla rústica basta	30,00 €	36,30 €

CABEZAL RÚSTICO DE CEPILLO FESTOOL HK 82 RW

Cabezal rústico versión ondulada. Incluye montada una cuchilla rústica helicoidal de Festool HS 82 RW de 82 mm. Con limitación de profundidad para evitar roturas. Efecto Hacha. Peso 500 g.



Referencia		sin IVA	con IVA
485.331	Cabezal rústico efecto hacha	150,50 €	182,11 €

RECAMBIO **CUCHILLA HELICOIDAL FESTOOL HS 82 RW**

Cuchilla de repuesto para montar en el cabezal rústico Festool HK 82 RW. Una cuchilla rústica helicoidal ondulada de Festool HS 82 RW de 82 mm. Peso 60 g.

Referencia		sin IVA	con IVA
485.332	Cuchilla rústica hacha	30,00 €	36,30 €

CEPILLO LIJADOR CURVO CONCAVO- CONVEXO CE96H

Virutex

Cepillo profesional para superficies curvas, cóncavas o convexas, siendo también posible trabajar sobre superficies planas. Ideal para trabajos en astilleros, tonelería, carpintería de obra y cualquier aplicación que requiera cepillados curvos.

Su ligereza hace de ella una máquina apta para trabajos dentro y fuera del taller. Dispone de cuchillas recambiables, de metal duro y doble uso que no precisan de ajuste.

Equipado con toma para aspiración externa. Incluye maletín de transporte. Puede realizar cepillados planos, cóncavos y convexos con un radio mínimo de 450 mm.

Características técnicas

Potencia (W) 700 W. Velocidad en vacío 16500 rpm. Ancho de la cuchilla 80 mm. Profundidad de corte 3 mm. Profundidad de galce 20 mm. Peso neto 3,2 Kg.

Referencia		sin IVA	con IVA
CE96H	Cepillo curvo	285,00 €	344,85 €

RECAMBIO **JUEGO DE 2 ESCOBILLAS**

Escobillas de carbón de repuesto. Juego de 2 unidades.

Referencia		sin IVA	con IVA
3517016	J. Escobillas	4,50 €	5,45 €

ACCESORIO **CUCHILLA REVERSIBLE PARA CEPILLADORAS PORTÁTILES**

82X5.5X1.1 **Empleo**: Madera blanda: Excelente. Madera maciza: Bueno. Contrachapado: Bueno.

Características técnicas:

Código ISO: K40. Dureza (HV10): 1.400. Resistencia (N/mm^2): 2.600.

Precio por unidad, necesarias 2 unidades para el repuesto del cepillo.

Referencia		sin IVA	con IVA
790.805.01	Cuchilla 82 mm	3,64 €	4,40 €

ACCESORIO **JUEGO DE 2 CUCHILLAS RÚSTICAS REVERSIBLES CON SOPORTE**

Virutex

Juego de cuchillas rústicas de 3 mm y 2 soportes para el cepillo Virutex CE96H. Estas cuchillas rústicas de gran grosor han sido diseñadas para realizar acabados rústicos similares a los que se hacen con una azuela. Al montarse sobre un cepillo eléctrico se realizan en un tiempo muy corto y el resultado está muy logrado. Ideal para realizar de forma fácil y sencilla, un acabado rústico en vigas, postes, tableros o cualquier otra superficie en madera maciza, utilizando las cuchillas convexas opcionales. La capacidad de regulación de la máquina permite la posibilidad de obtener un aspecto más o menos pronunciado en función de la profundidad de corte regulada.

Características técnicas.

Longitud: 82 mm. Grosor: 3 mm. Peso 150 g.

Referencia		sin IVA	con IVA
2031086	J. 2 Cuchillas rústicas	68,00 €	82,28 €

RECAMBIO **JUEGO DE 2 CUCHILLAS RÚSTICAS REVERSIBLES VIRUTEX**

Juego de cuchillas rústicas de 3 mm para montar en el accesorio 2031086 Virutex.

Características técnicas: *Longitud: 82 mm. Grosor: 3 mm. Peso 150 g.*

Referencia		sin IVA	con IVA
2031087	J. 2 Cuchillas rústicas	38,00 €	45,98 €

CE223X CEPILLO DUO MIXTO LIJADOR-CUCHILLAS

Virutex

El DUO supone un nuevo concepto de cepillo. Incorpora cabezales intercambiables para cuchilla helicoidal y rodillo lijador.

Accesorios incluidos: Cabezal con cuchilla helicoidal, cabezal con rodillo lijador (gr.40), toma para aspiración externa y maletín de transporte.

Características técnicas:

Potencia 700 W. Ancho de corte 80 mm. Profundidad de corte 0-3 mm. Profundidad de galce máxima 11 mm. Velocidad en vacío 16500 rpm. Profundidad de lijado por pasada 0-1 mm. Anchura del rodillo abrasivo 81 mm. Peso 3,2 kg.

Referencia		sin IVA	con IVA
CE223X	Cepillo duo	358,00 €	433,18 €

RECAMBIO **JUEGO DE 2 ESCOBILLAS**

Escobillas de carbón de repuesto. Juego de 2 unidades.

Referencia		sin IVA	con IVA
3517016	J. Escobillas	4,50 €	5,45 €

ACCESORIO **CUCHILLA HELICOIDAL PARA CEPILLO VIRUTEX CE223X**

Cuchilla helicoidal de recambio para cepillo Virutex CE233X. Proporciona un acabado de mejor calidad, no levanta repelos ni deja marcas y es menos ruidoso, gracias a las ventajas del corte oblicuo.

Referencia		sin IVA	con IVA
2340373	Cuchilla helicoidal	19,81 €	23,97 €

Herramienta eléctrica

Rodillos lijadores de recambio a continuación del siguiente cepillo lijador CE123N, que monta los mismos rodillos lijadores que este modelo CE223X

CEPILLO LIJADOR CURVO CE123N

Virutex

De características similares al modelo CE23N, incorpora una base graduable, la cual se adapta fácilmente a superficies curvas, ya sean cóncavas, convexas o rectas. Es idóneo para trabajos en astilleros donde se trabaja sobre resinas con fibra de vidrio, de carbono y kevlar. Permite la eliminación de espesas capas de gelcoat y pintura. Equipado con toma para aspiración externa. Incluye maletín de transporte.

Características técnicas:

Potencia 700 W. Ancho de corte 80 mm. Profundidad de corte 0-3 mm. Profundidad de galce máxima 11 mm. Velocidad en vacío 16500 rpm. Profundidad de lijado por pasada 0-1 mm. Anchura del rodillo abrasivo 81 mm. Peso 3,2 kg.

Referencia		sin IVA	con IVA
CE123N	Cepillo lijador curvo	306,00 €	370,26 €

RECAMBIO *JUEGO DE 2 ESCOBILLAS*

Escobillas de carbón de repuesto. Juego de 2 unidades.

Referencia		sin IVA	con IVA
3517016	J. Escobillas	4,50 €	5,45 €

ACCESORIO **RODILLOS DE LIJADORES PARA CEPILLO CE223X Y CE123N**

Rodillo de carborundum de repuesto para cepillo CE223x y CE123N. Disponible en diferentes granos, cada uno de llo con su color identificativo.

2345510: Rodillo de repuesto con grano basto 40. Color de identificación: Amarillo.

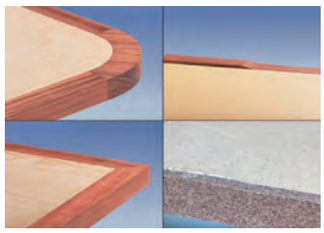
2345511: Rodillo de repuesto con grano medio 50. Color de identificación: Verde.
2345512: Rodillo de repuesto con grano fino 60. Color de identificación: Azul.
2345513: Rodillo de repuesto con grano fino 60 para materiales duros (Óxido de circonio) . Color de identificación: Blanco.

Referencia	Grano	sin IVA	con IVA
2345510	Basto 40 (Amarillo)	5,10 €	6,17 €
2345511	Medio 50 (Verde)	5,10 €	6,17 €
2345512	Fino 60 (Azul)	5,10 €	6,17 €
2345513	Fino 60 (Blanco)	4,90 €	5,93 €

CEPILLO ENRASADOR CE53S

Virutex

Cepillo especifico para la realización de trabajos de enrasado en la fabricación de muebles. Ideal para el enrasado de listones en los cantos.



Dispone de una gran superficie de apoyo, lo que permite trabajar con mayor comodidad y seguridad. El corte es preciso y fácilmente regulable. Base regulable en altura respecto al plano de corte del portacuchillas. Incluye cuchillas recambiables de metal duro de doble uso que no precisas de ajuste. Equipado con toma para aspiración externa.

Características técnicas:

Potencia 1300 W. Velocidad en vacío 10000 rpm. Ancho de la cuchilla 55 mm . Peso 6,5 kg.

Referencia		sin IVA	con IVA
CE53S	Enrasador Virutex	350,00 €	423,50 €

RECAMBIO *JUEGO DE 2 ESCOBILLAS*

Escobillas de carbón de repuesto. Juego de 2 unidades.

Referencia		sin IVA	con IVA
2417021	J. Escobillas	4,55 €	5,51 €

RECAMBIO *JUEGO DE 2 CUCHILLAS REVERSIBLES AP-98/CE53S*

Juego de 2 Cuchillas de MD de recambio para cepillo CE53S Virutex. Longitud: 55 mm.

Referencia		sin IVA	con IVA
5346072	J. Cuchillas 55 mm	9,32 €	11,28 €

CEPILLADORA DE MESA AH 80 200 W2S

RECOMENDADO PAZOS

Proxxon

Cepilladora de gran precisión y potencia con mesa de 400 mm y cuchillas de 80 mm. La más pequeña y precisa del mundoLas mesas de apoyo están fabricadas de aluminio fundido a presión con mecanizado CNC, característica esencial para el cepillado de precisión, libre de vibraciones, en maderas blandas y duras. Mesa plana rectificada. La profundidad de calibrado fino se ajusta en la mesa derecha mediante un tornillo equipado con un cómodo pomo de accionamiento, la capacidad de corte máxima oscila entre 0 y 0,8 mm con un ancho máximo de cepillado 80 mm. El tope longitudinal es ajustable, inclinable a ambos lados hasta 45° (escala disponible) Cojinete de bolas de bloqueo con cuchillas intercambiables HSS. Bajo nivel de ruido, unidad con motor especiálmente diseñado con eficaces correas dentadas de arrastre. Práctica protección de cepillado que no interfiere durante el trabajo. Interruptor principal con función de parada de emergencia y protección contra-rearranque. Trabajo limpio, gracias al adaptador para la conexión de aspiración. Incluye herramienta de empuje para el trabajo y 2 cuchillas HSS de 82 mm con tornillos de cambio rápido. Aislamiento eléctrico de clase 1.

Características técnicas

Potencia: 200 W. Voltaje 220 - 240V. 50/60Hz. Velocidad: 6.000 rpm. Dimensiones de la mesa: 400 x 80 mm. Ancho máximo de planeo: 80 mm. Profundidad máxima de corte (profundidad de penetración): 0 a 0,8 mm. Peso aproximado: 5,5 kg.

Referencia		sin IVA	con IVA
PRX27044	Cepillo Proxxon AH80	300,50 €	363,61 €

RECAMBIO *JUEGO DE 2 CUCHILLAS DE REPUESTO HSS PARA PROXON*

2 Cuchillas de acero HSS para la cepilladora AH 80 de Proxxon.

Referencia		sin IVA	con IVA
PRX27046	J. 2 Cuchillas	17,64 €	21,34 €

REGRUESADOR DH 40

RECOMENDADO PAZOS

Proxxon

Estructura de soporte de aluminio de fundición a presión con ajustes mecanizados por husillo para los cojinetes y árboles. Las mejores condiciones para un cepillado limpio y libre de vibraciones de maderas blandas y duras. Con el resultado de una superficie lisa y fina. Mesa de cepillado con tres cojinetes (de aluminio de fundición a presión y fresado plano); con volante manual (con anillo graduado ajustable a 0) permite una aproximación con una preci-

Teléfono: 915279761 **E-mail:** comercialpazos@comercialpazos.com

sión de 1/10 mm. El cepillo regruesador DH 40 ofrece avance automático y homogéneo con seguridad anti-rebote: el rodillo de introducción moleteado y con suspensión por resorte transporta también piezas de formas irregulares. El rodillo de salida con revestimiento de goma protege la superficie cepillado. Árbol de cepillo de precisión con dos cuchillas reversibles de cepillado de HSS. Interruptor con protección antipolvo y seguro anti-arranque después de un corte de suministro.

Características técnicas

Potencia: 2000 W. Voltaje 220 - 240V. 50/60Hz. Espesor de cepillado hasta 40 mm. Anchura de cepillado hasta 80 mm. Arranque de virutas hasta 0,8 mm. Árbol de cepillado 6.000/min. Velocidad de avance 4,8 m/min. Longitud de la mesa 232 mm. Dimensiones del equipo 280 x 230 x 235 mm. Peso aproximado 8 kg.

Referencia		sin IVA	con IVA
PRX27040	Regrueso Proxxon DH40	468,93 €	567,41 €

RECAMBIO *2 CUCHILLAS DE RECAMBIO PARA PROXXON DH 40*

Para el cepillo regruesador DH 40. De HSS, 82 mm de longitud.

Referencia		sin IVA	con IVA
PRX27042	J. 2 Cuchillas DH40	7,52 €	9,10 €

CEPILLO REGRUESO PT 200

Lombarte

Combinación de máquina cepilladora y regruesadora en una sola máquina ligera y compacta. Potencia 1300 W. Permite un perfecto acabado de la madera.

Características técnicas

Motor 1300 W/2 Hp 240 V 1 Ph. Rotación 8000 r.p.m. Longitud mesas cepillar 740 mm. Ancho máximo cepillo regrueso 210 mm. Máximo pasada regrueso 3 mm. Altura máxima regrueso 120 mm. Avance regrueso 5 m/min. Inclinación guía cepillar 0-45o. Toma aspiración 100 mm.Peso neto 27 Kg.

Referencia		sin IVA	con IVA
PT200	Cepillo grueso 200 mm	299,00 €	361,79 €

RECAMBIO *CUCHILLAS DE RECAMBIO PARA LOMBARTE PT 200*

2 Cuchillas HSS de repuesto para el cepillo-regrueso PT 254 Lombarte. Longitud: 204 mm.

Referencia		sin IVA	con IVA
CRPT200	J. 2 Cuchillas PT200	60,00 €	72,60 €

CEPILLO REGRUESO PT 254

Lombarte

Nuevo modelo de cepillo regrueso PT 254 de 1500 W .

Características técnicas

Motor 1500 W/2 Hp 240 V 1 Ph. Rotación 9000 r.p.m. 2 cuchillas: 2 . Medidas mesa cepillo 946 x 263 mm. Medidas mesa regruesar 270 x 303 mm. Velocidad avance 6 mts / minMinimo / máximo pieza a regruesar 5 - 200 mm. Ancho cepillo: 254 mm. Altura de regrueso: 200 mm.

Referencia		sin IVA	con IVA
PT254	Cepillo regrueso 254 mm	440,00 €	532,40 €

RECAMBIO *CUCHILLAS DE RECAMBIO PARA LOMBARTE PT 254*

2 Cuchillas HSS de repuesto para el cepillo-regrueso PT 254 Lombarte. Longitud: 204 mm.

Referencia		sin IVA	con IVA
CRPT254	J. 2 Cuchillas PT254	60,00 €	72,60 €

Si va a elaborar madera maciza necesitará aplanar en la cepilladora una cara y un canto del tablón de madera para a continuación, tomando como referencia estas caras aplanadas, poder regruesar o calibrar al espesor deseado el palo. Presentamos a continuación por ello una extensa gama de máquinas combinadas cepillo-regrueso en distintos tamaños.
Podrá ver la gama completa en nuestra página web www.comercialpazos.com

CEPILLO REGRUESO MBY 10

Lombarte

Cepillo regrueso de 250 mm con aspiración integrada y potente motor de 2 HP. Ideal para pequeños trabajos de carpintería, fabricación de muebles, artesanía, etc . a aspiración integrada la convierte en muy adecuada para talleres pequeños, por la optimización del espacio, reducción de ruidos y limpieza en la elaboración. Mesa abatible para la función regrueso fabricadas en fundición de aluminio. Mesas del cepillo equipadas con labios reductores de ruido. Saco de aspiración de fácil acceso que favorece cambios muy cómodos. Guía de cepillado inclinable. Desconexión del avance de regrueso independiente.

Características técnicas

Motor: 1600 w / 2 hp, 240 v 1 ph. Ancho máximo de cepillado: 254 mm. Pasada máxima regrueso 2 mm. Altura máxima regrueso: 160 mm. 2 cuchillas. Velocidad de rotación 6700 rpm. Inclinación guía de cepillar 90 -135º. Diámetro boca de aspiración: 76 mm. Medidas mesa de cepillo: 1500 x 260 mm. Medidas mesa de regrueso: 480 x 254 mm. Dimensiones totales: 1160 x 590 x 600 mm. Peso Neto: 91 kg. Peso Bruto: 100 kg.

Referencia		sin IVA	con IVA
MBY10	Cepillo regrueso	920,00 €	1.113,20 €

RECAMBIO *CUCHILLAS DE RECAMBIO PARA LOMBARTE MYB10*

2 Cuchillas HSS de repuesto para el cepillo-regrueso Lombarte MBY10. Longitud: 204 mm.

Referencia		sin IVA	con IVA
CRMBY10	J. 2 Cuchillas MB410	60,00 €	72,60 €

COMBINADA DE 3 OPERACIONES CRT 250

Lombarte

Combinadas cepillo regrueso y taladro de uso industrial fabricadas en fundición gris.

Características técnicas

Motor 2 Hp 240 V 1 Ph. Toma aspiración 100 mm. Eje de tres cuchillas a 4000 r.p.m. Mesas de cepillar de 250 x 1050 mm. Guía en aluminio inclinable 0-45o. Mesa de regruesar de 250 x 600 mm. Altura máxima regrueso 180 mm. Avances 8 m/min. Pasada máxima: 3 mm. Mesa de taladrar de 460 x 200 mm. Recorrido X-Y-Z 175 x 125 - 120 mm. Profundidad máxima: 120 mm. Admite brocas de 6 a 16 mm de diámetro. Peso neto 185 Kg .

Referencia		sin IVA	con IVA
CRT250	Cepillo grueso taladro 250mm	1.240,00 €	1.500,40 €

RECAMBIO **CUCHILLAS DE RECAMBIO PARA LOMBARTE CRT250**

3 Cuchillas HSS de repuesto para combinada Lombarte CRT250. Longitud: 250 mm.

Referencia		sin IVA	con IVA
CRCRT250	J. 3 Cuchillas	90,00 €	108,90 €

COMBINADA DE 3 OPERACIONES CRT 300E

Lombarte

Combinadas cepillo regrueso y taladro de uso industrial de 3Hp fabricadas en fundición gris. Mesa de regruesar soportada por husillo central. Bancada de cepillar en oxicorte. Guía de aluminio inclinable 0-45º. Ambas mesas se levantan para la función de regruesado. Blocaje de seguridad, interruptor de seguridad y paro de emergencia. Portacuchillas de 75 mm de diámetro.

Características técnicas

Motor 3 hp 240 v 1 ph. Rotación 4.000 Rpm 3 cuchillas. Mesas cepillo 310 x 1.285 Mm. Mesa regrueso 310 x 600 mm. Ancho máximo a cepillar / regruesar: 310 mm. Altura máxima a regruesar 80 mm.

Mortajadora: Mesa 161 x 366 mm. Portabrocas tipo wescott 0 - 16 mm. Recorridos x-y-z: 80 x 80 x 140 mm.

Ref.		sin IVA	con IVA
CRT300E	Cepillo regrueso taladro CRT300E	1.750,00 €	2.117,50 €

RECAMBIO **CUCHILLAS DE RECAMBIO PARA LOMBARTE CRT300E**

3 Cuchillas HSS de repuesto para combinada Lombarte CRT300E. Longitud: 310 mm.

Referencia		sin IVA	con IVA
CRCRT300E	J. 3 Cuchillas CRT300	90,00 €	108,90 €

COMBINADA 3 OPERACIONES CRT 310

Lombarte

Combinadas cepillo regrueso y taladro horizontal de uso industrial de 3Hp fabricadas en fundición gris. Mesa de regruesar soportada por husillo central. Bancada de cepillar en oxicorte. Guía de aluminio inclinable 0-45º. Ambas mesas se levantan para la función de regruesado. Blocaje de seguridad, interruptor de seguridad y paro de emergencia. Portacuchillas de 75 mm de diámetro.

Características técnicas

Motor: 3 Hp 240 V 1 Ph. Rotación: 4.000 rpm. Número de cuchillas: 4. Mesas del cepillo: 310 x 1.600 mmMesa del regrueso: 310 x 750 mm. Ancho máximo a cepillar / regruesar: 310 mm. Altura máxima a regruesar: 220 mm Mortajadora: Mesa 200 x 460 mm. Portabrocas: Tipo Wescott 0 - 16 mm. Recorridos X-Y-Z: 130 x 110 x 170 mm.

Referencia		sin IVA	con IVA
CRT310	Cepillo regrueso taladro 300 mm	2.250,00 €	2.722,50 €

RECAMBIO **CUCHILLAS DE RECAMBIO PARA CRT310**

4 Cuchillas HSS de repuesto para la combinada Lombarte CRT 310. Dimensiones: 310 x 30 x 3 mm.

Referencia		sin IVA	con IVA
CRCRT310	J. 4 Cuchillas 310 mm	120,00 €	145,20 €

COMBINADA 3 OPERACIONES CRT 410

Lombarte

Máquina combinada de tres operaciones: cepilladora, regruesadora y taladro horizontal. Fabricada en fundición gris. Elevado rendimiento y total ausencia de vibraciones.

Características técnicas

Motor: 5 Hp. Voltaje: 400 V. Rotación: 4810 rpm. Nº de cuchillas: 4. Mesa cepillo mm: 410 x 1600. Guía inclinable: Si. Altura máxima regrueso mm: 220. Pasada máxima regrueso mm: 5. Peso Neto: 440 Kg.

Referencia		sin IVA	con IVA
CRT410	Cepillo regrueso taladro 410mm	2.750,00 €	3.327,50 €

RECAMBIO **CUCHILLAS DE RECAMBIO PARA CRT410**

4 Cuchillas HSS de repuesto para la combinada Lombarte CRT 310. Dimensiones: 410 x 30 x3mm.

Referencia		sin IVA	con IVA
CRCRT410	J 4 Cuchillas 410 mm	120,00 €	145,20 €

ACCESORIO **BASE MÓVIL**

Lombarte

Base móvil universal adaptable a todo tipo de máquinas. Soporta un peso máximo de 300 Kg. Permite una regulación longitudinal de 500 a 750 mm y transversal desde 450 a 730 mm.

Referencia		sin IVA	con IVA
BM300	Base móvil	99,00 €	119,79 €

REGRUESADORA PT 13 M

Lombarte

Regruesadora de nuevo diseño, especialmente concebida para trabajos de carpintería, equipada con motor de 1800 W y dos velocidades.

Características técnicas

Motor 1800 W (2,5 Hp) 240 V 1 Ph. Rotación 8000 r.p.m. / 2 cuchillas. Ancho máximo regrueso 330 mm. Máximo pasada regrueso 3 mm. Altura máxima regrueso 153 mm. Avance regrueso dos velocidades 4 y 8 m/min. Peso neto 35 kg.

Referencia		sin IVA	con IVA
PT13M	Regrueso Lombarte	640,00 €	774,40 €

RECAMBIO **CUCHILLAS DE RECAMBIO PARA LOMBARTE PT13M**

2 Cuchillas HSS de repuesto para combinada Lombarte PT13M. Longitud: 330 mm.

Referencia		sin IVA	con IVA
CRPT13M	J. 2 Cuchillas HSS	4,00 €	4,84 €

REGRUESADORA 2012NB

RECOMENDADO PAZOS

Makita

Regrueso de mesa ligero con motor de 1650 W de potencia. Fácil de transportar gracias a sus asideros de transporte y su poco peso, solo 28,1 Kg. Fácil cambio de la altura de corte mediante sistema de manivela. Fácil y rápido cambio de las cuchillas (Cuchillas Cod:793346-8). Indicador de ajuste de la profundidad de corte. Interruptor de seguridad, evita puestas en marcha por cortes de corriente. Posibilidad de conectarlo a un aspirador.

Accesorios incluidos: Adaptador de aspiración. Magnético para 2012. Llave de tubo de

"Los PRECIOS válidos y actualizados de todos los artículos los encontrará en nuestra web www.comercialpazos.com"

9 mm. Llave allen de 2,5 mm. 2 Cuchillas HSS 304 mm. Reversibles.

Características técnicas

Potencia: 1.650 W. Velocidad: 8.500 rpm. Ancho de cepillado: 304 mm. Profundidad máxima de corte: 3,0 mm. Capacidad máxima de altura: 155 mm. Velocidad de avance: 8,5 m/min. Dimensiones - LxAnxAl: 483 x 771 x 401 mm. Longitud del cable. 2,5 m. Peso: 28,1 Kg.

Referencia		sin IVA	con IVA
2012NB	Regrueso Makita	575,00 €	695,75 €

RECAMBIO **JUEGO DE 2 ESCOBILLAS MAKITA**

Escobillas de carbón de repuesto. Juego de 2 unidades.

Referencia		sin IVA	con IVA
CB-153	J. 2 Cuchillas		

RECAMBIO **CUCHILLAS DE RECAMBIO PARA 2012NB**

2 Cuchillas reversibles HSS de repuesto para el regrueso 2012NB Makita. Longitud: 304 mm

Referencia		sin IVA	con IVA
793346-8	J. 2 Cuchillas	60,00 €	72,60 €

ACCESORIO **SALIDA DE ASPIRACIÓN**

Makita

Accesorio para aspiración externa del regrueso 2012NB. Adaptador de aspiración de plástico a 76 mm de diámetro.

Referencia		sin IVA	con IVA
193036-7	Salida aspiración	24,00 €	29,04 €

ACCESORIO **BANCADA PARA REGRUESO**

Makita

La bancada proporciona gran estabilidad y ocupa el espacio justo. Mesa para mantener el regrueso 2012NB de manera estable en el taller.

Referencia		sin IVA	con IVA
193902-8	Bancada	37,00 €	44,77 €

FRESADORAS, ACCESORIOS DE FRESADO

MICRO FRESADORA DE ACANALAR MOF

Proxxon

Idónea para acanalar, descantear, escariar y eliminar los materiales en general en madera, plástico, Perspex, MDF, techos y mucho más. Tracción potente con motor CA. Carcasa de aluminio fundido a presión con suela de plástico deslizante. Carcasa principal de poliamida reforzada con fibra de vidrio. Aislamiento conforme con la clase 2.

Accesorios incluidos: La fresadora MOF incluye pinzas portapiezas Micromot 1,0 - 1,5 - 2,0 - 2,4 - 3,0 y 3,2 mm y tres fresas de corte de metal duro. Con plantilla en derivación y en círculo y aspirador.

Características técnicas

Potencia: 130 W - 220 - 240 V . Velocidad: 27.500 rpm. Mesa de apoyo: 70 x 100 mm Altura total 180 mm. Peso 1.400 g.

Referencia		sin IVA	con IVA
PRX28568	Micro fresadora MOF Proxxon	176,49 €	213,55 €

MICRO TUPÍ DE MESA MP 400

Proxxon

Dotada con 100 W de potencia, para perfilado, ranurado, fresado, biselado, rebordeado y separado. Posibilita también el mecanizado exacto de cantos y cortes longitudinales (en modelismo, por ejemplo, para puertas, tapas y piezas de carcasas). Potente motor con reductor de engranajes protegido contra el polvo con transmisión por correa dentada. Árbol soportado sobre doble rodamiento de bolas. Portaherramientas con pinzas de fijación de precisión de ranurado triple (incluye 3 piezas de 2,4 - 3,0 y 3,2 mm). Regulación de altura de fresa mediante volante y anillo de escala ajustable a 0 (1 vuelta = 1,0, una línea de graduación = 0,05 mm). Mesa estable de aluminio con tope longitudinal y angular, así como protección de fresado y pisón. Carcasa de ABS. Adaptador para aspirador de polvo estándar, adecuado para cualquier aspirador doméstico.

Accesorios incluidos : 3 Fresas de carburo de tungsteno para madera: fresa para acanalar de 3,2 mm referencia 29024, fresa para ranuras en V de 6,5 mm referencia 29032 y fresa de redondeado de cantos de 6,5 mm radio 2,5 mm referencia 29034. 3 Pinzas de sujeción. Guía de ángulos. Protector de corte plástico. LLaves de servicio para cambiar las herramientas.

Características técnicas

Potencia: 100 W. Voltaje: 220/240 V. 50/60Hz Revoluciones: 25000 rpm. Mesa de corte: 300x150 mm. Peso aproximado: 2 Kg.

Referencia		sin IVA	con IVA
PRX27050	Tupi MP400	176,49 €	213,55 €

ACCESORIO **JUEGO DE 10 FRESAS PARA PERFILES DE MADERA**

Proxxon

10 Fresas de metal duro con mango de 3,2 mm.El juego está compuesto por las siguientes fresas:
Fresa para acanalar de diámetro 3,2 mm.
Fresa para acanalar de diámetro 5,0 mm.
Fresa para acanalar de diámetro 6,5 mm.
Fresa de media caña de diámetro 6,4 mm.
Fresa para acanalar en V de diámetro 6,5 mm .
Fresa para borde ranurado 6,5/2,5 mm.
Fresa para cuarto bocel radio 3,2 mm.
Fresa para rebajos de 6,4 mm.
Fresa para biselados con talón de 5 mm.
Fresa para acanaladuras de moldura de 13 mm.

Referencia		sin IVA	con IVA
PRX29020	J. 10 Fresas	30,04 €	36,35 €

ACCESORIO **FRESA ANACALAR DE Ø 3,2 MM**

Proxxon

Fresa de perfil de metal duro para madera para Proxxon MP400 y MOF. Fresa de acanalar de diámetro 5,0 mm. Rectificado en relieve inverso para cortes más limpios. Utilizado en la fabricación de marcos de fotos, para cortar y hacer ranuras en radio y distintos perfiles. Mango 3,2 mm. Ancho de corte: 5,0 mm. Peso 50 g.

Referencia		sin IVA	con IVA
PRX29024	Fresa 5 Ø	3,97 €	4,80 €

ACCESORIO **FRESA ANACALAR DE Ø 5 MM**

Proxxon

Fresa de perfil de metal duro para madera para Proxxon MP400 y MOF. Fresa de acanalar de diámetro 5 mm. Rectificado en relieve inverso para cortes más limpios. Utilizado en la fabricación de marcos de fotos, para cortar y hacer ranuras en radio y distintos perfiles.

Mango: 3,2 mm. Ancho de corte: 5 Ø mm. Peso 60 g.

Referencia		sin IVA	con IVA
PRX29026	Presa 5 Ø	3,97 €	4,80 €

ACCESORIO FRESA DE ACANALAR Ø 6,5 MM

Proxxon

Fresa de perfil de metal duro para madera para Proxxon MP400 y MOF. Fresa de ranurar de diámetro 6,5 mm. Rectificado en relieve inverso para cortes más limpios. Utilizado en la fabricación de marcos de fotos, para cortar y hacer ranuras en radio y distintos perfiles. Mango: 3,2 mm. Ancho de corte: 6,5 mm. Peso 60 g.

Referencia		sin IVA	con IVA
PRX29028	Presa 6,5	3,97 €	4,80 €

ACCESORIO FRESA DE MEDIA CAÑA Ø 6,4MM

Proxxon

Fresa de perfil de metal duro para madera para Proxxon MP400 y MOF. Fresa de ranurar de media caña de diámetro 6,5 mm. Rectificado en relieve inverso para cortes más limpios. Utilizado en la fabricación de marcos de fotos, para cortar y hacer ranuras en radio y distintos perfiles. Mango: 3,2 mm. Ancho de corte: 6,5 mm. Peso 60 g.

Referencia		sin IVA	con IVA
PRX29030	Presa Radio	3,97 €	4,80 €

ACCESORIO FRESA DE ACANALAR EN V 6,5MM

Proxxon

Fresa de perfil de metal duro para madera para Proxxon MP400 y MOF. Fresa acanalar en V de 6,5 / 2,5 mm. Rectificado en relieve inverso para cortes más limpios. Utilizado en la fabricación de marcos de fotos, para cortar y hacer ranuras en radio y distintos perfiles. Mango: 3,2 mm. Ancho de corte: 6,5 mm. Radio: 2,5 mm. Peso 60 g.

Referencia		sin IVA	con IVA
PRX29032	Fresa en V de 6,5	3,97 €	4,80 €

Ver más mini fresas en el capítulo 16 Miniaturas de este catalogo on en nuestra página web www.comercialpazos.com

ACCESORIO FRESA DE BORDE RANURADO DE 6,5/R=2,5 MM

Proxxon

Fresa de perfil de metal duro para madera para Proxxon MP400 y MOF. Fresa de de radio 2,5 mm. Rectificado en relieve inverso para cortes más limpios. Utilizado en la fabricación de marcos de fotos, para cortar y hacer ranuras en radio y distintos perfiles. Mango: 3,2 mm. Radio: 2,5 mm. Peso 60 g.

Referencia		sin IVA	con IVA
PRX29034	Fresa Radio	3,97 €	4,80 €

ACCESORIO FRESA DE REDONDEAR CANTOS 3,2 MM

Proxxon

Fresa de perfil de metal duro para madera para Proxxon MP400 y MOF. Fresa de redondear cantos de 3,2 mm. Rectificado en relieve inverso para cortes más limpios. Utilizado en la fabricación de marcos de fotos, para cortar y hacer ranuras en radio y distintos perfiles. Mango: 3,2 mm. Radio: 3,2 mm. Peso 60 g.

Referencia		sin IVA	con IVA
PRX29036	Fresa redondear	3,97 €	4,80 €

ACCESORIO FRESA REBAJOS ÁNGULO RECTO

Proxxon

Fresa de perfil de metal duro para madera para Proxxon MP400 y MOF. Fresa rebajos ángulo recto. Rectificado en relieve inverso para cortes más limpios. Utilizado en la fabricación de marcos de fotos, para cortar y hacer ranuras en radio y distintos perfiles. Mango: 3,2 mm. Rebajo: 2,5 mm. Peso 60 g.

Referencia		sin IVA	con IVA
PRX29038	Fresa rebajos	3,97 €	4,80 €

ACCESORIO FRESA MOLDURA R=2,5

Proxxon

Fresa de perfil de metal duro para madera para Proxxon MP400 y MOF. Fresa de acanalar de moldura de 13 mm. Rectificado en relieve inverso para cortes más limpios. Utilizado en la fabricación de marcos de fotos, para cortar y hacer ranuras en radio y distintos perfiles. Mango: 3,2 mm. Radio: 2,5 mm. Peso 60 g.

Referencia		sin IVA	con IVA
PRX29040	Fresa Moldura	3,97 €	4,80 €

ACCESORIO FRESA DE PERFIL DE METAL DURO PARA MADERA

Proxxon

Fresa de acanalar de moldura de 13 mm. Rectificado en relieve inverso para cortes más limpios. Utilizado en la fabricación de marcos de fotos, para cortar y hacer ranuras en radio y distintos perfiles.
Mango: 3,2 mm. Radio: 5,0 mm.

Referencia		sin IVA	con IVA
PRX29042	Fresa metal	3,97 €	4,80 €

BASE DE FRESADO OFV

Proxxon

Base guía para realizar fresados y ranuras con un minitaladro Proxxon. Con el accesorio OFV puede convertir fácilmente su mini taladro Proxxon (FSB 240/E o IBS/E) en una precisa fresadora para ranuras. De robusta construcción, está fabricado de aluminio fundido a presión, con base de trabajo plana rectificada y varillas guía de acero. Tope de profundidad ajustable con carrera de desplazamiento que puede seleccionarse previamente. Incluye 2 bases intercambiables, una para guiados rectos y la otra para usarse como eje para la realización de canales circulares. Ambas se montan sobre las varillas de profundidad, pudiéndose ajustar cómodamente a la distancia requerida. Si se desmontan las varillas, puede funcionar como una base de fresado común.

Accesorios incluidos : Para fresar ranuras, moldurar bordes y realizar biseles. Puede efectuar trabajos rectos en los bordes y en el interior de su pieza de trabajo. Ideal también como guía de perforación de piezas redondas utilizando la punta de centrado de la base para círculos..

Características técnicas

Alcance máximo: 150 mm.

Nota: El minitaladro y las fresas que aparecen en la fotografía son solamente ilustrativos, no están incluidos en el volumen de suministro

Referencia		sin IVA	con IVA
PRX28566	Base Fresadora	25,12 €	30,40 €

DISPOSITIVO PARA FRESAR POR INMERSIÓN DREMEL (335)

Dremel

Accesorio fresador DREMEL. Convierte cualquier minitaladro DREMEL o con rosca igual que la de DREMEL en una mini fresadora .Mesa de corte: 300x150 mm. Para la realización de círculos (se incluye un

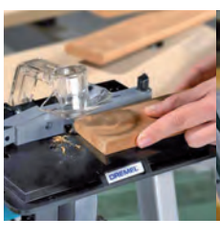
dispositivo), ranuras, rebajos, redondeado y moldurado de cantos y un largo etcétera., así como para fresados paralelos al borde con el tope de apoyo que se incluye de serie. Dos empuñaduras grandes facilitan el agarre y permiten un cómodo manejo de la máquina. Base transparente para visualizar perfectamente nuestro trabajo. Ajustes rápidos de la profundidad de fresado desde una de las empuñaduras. Dos columnas dirigen el ajuste de la profundidad con una precisa escala de medida y un microajuste.

Referencia		sin IVA	con IVA
DRM0335	Dispositivo fresador Dremel	33,72 €	40,80 €

MESA DE FRESADO DREMEL (231)

Dremel

Convierte cualquier minitaladro DREMEL o con rosca igual que la de DREMEL en una mini tupí estacionaria para el trabajo de piezas pequeñas. Pudiéndose así realizar precisos trabajos de fresado sobre piezas pequeñas que no podríamos hacer manualmente con la misma seguridad ni precisión, especialmente para trabajos de redondeado, moldurado y rebajo de cantos.Tope de apoyo para ajustar la medida de salida de la entrada de la fresa que usemos. En la parte inferior lleva una abrazadera que sujeta la máquina y un tornillo que permite una cómoda y precisa regulación de la altura de la fresa. Mesa de 203x152 mm. Un protector transparente y abatible permite trabajar con la pieza sujeta de una manera segura. Montaje y ajuste preciso, rápido y cómodo de la máquina.



Referencia		sin IVA	con IVA
DRM0231	Mesa de fresar Dremel	44,46 €	53,80 €

JUEGO DE 15 FRESAS PERFILADAS DE MANGO 6 MM

Mito

Juego de 15 fresas MITO de MANGO 6 mm, caja de alubox de 160x205x60 mm, 760 grs.

El juego contiene:

1 x Fresa de cabeza redonda Ø 6,35 mm.
1 x Fresa para ranurar en V 90º Ø 9,3 mm.
1 x Fresa para mortajar Ø 12,7 mm, altura de corte 12,7 mm.
1 x Fresa de cola de milano Ø 12,7 mm.
4 x Fresas rectas Ø 3,2, 9,5, 12,7 y 19 mm.
1 x Fresa de machihembrado Ø 6,35 mm.
1 x Fresa con rodamiento copias Ø 12,7 mm.
1 x Fresa con rodamiento chaflanes Ø 30 mm.
1 x Fresa con rodamiento para ranurar recta de 9,5 mm de altura.
1 x Fresa con rodamiento para molduras cóncava de Ø 35 mm.
1 x Fresa con rodamiento para molduras convexa de Ø 31,8 mm.
1 x Fresa con rodamiento de perfil romano, Ø 27,35 mm.
Tamaño de la caja 200x160x60 mm.
Peso 800 g.

Referencia		sin IVA	con IVA
MTF0615	J. 15 Fresas M.6	32,23 €	39,00 €

Puede encontrar la gama completa de mini fresas con mango 3,17 mm (1/8") de DREMEL, PROXXON y las profesionales de HERCO en el capítulo de Miniaturas Nº 16. Las fresas que se presentan a continuación son un pequeño resumen de todas ellas. Asegúrese para poder usarlas que su minitaladro tiene pinza de 3,17 mm (1/8") para poder coger estas fresas.

FRESADORA MAKITA 3709

Makita

Potencia 530 W. La fresadora más económica Base plana ajustable en altura. Sujeción antideslizante para un manejo más cómodo. Base transparente para ver con claridad la pieza de trabajo. Fácil cambio de la profundidad de corte a través de un mando en una guía de cremallera. Sólo para fresas de mango 6 mm. Muy ligera, versátil y con excelente relación calidad/precio.
Accesorios incluidos: Base fija. Fresa recta 6mm. Pinza de 6 mm. Guía paralela. Guía de recorte. Guía de plantilla. 2 llaves fijas.
Características técnicas
Potencia absorbida: 530 W. Velocidad en vacío: 30.000 rpm. Tamaño máximo de pinza: 6,35 mm. Peso: 1.500 g

Referencia		sin IVA	con IVA
3709	Fresadora 530W	55,00 €	66,55 €

RECAMBIO **JUEGO DE 2 ESCOBILLAS**

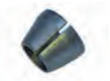
Escobillas de carbón de repuesto. Juego de 2 unidades.

Referencia		sin IVA	con IVA
CB-411	J. Escobillas	4,60 €	5,57 €

ACCESORIO **PINZA ELÁSTICA DE 1/4" PARA FRESADORA 3709**

Makita

Pinza elástica de 1/4" - 6,35 mm para la fresadora Makita modelo 3709. Pinza elástica cónica de acero.



Referencia		sin IVA	con IVA
763608-8	Pinza	5,00 €	6,05 €

ACCESORIO **CASQUILLO DE REDUCCIÓN D=6 / 3,17 CON BORDE PARA FRESADORAS**

Makita

Permite poner todas las mini-fresas Dremel-Proxxon de 1/8" - 3,17 mm en cualquier fresadora con pinza de 6 mm. Este adaptador proporcionará una gran versatilidad a su fresadora, ya que con él podrá acoplar, en cualquier máquina equipada con pinza de 6 mm, todas las herramientas y mini-fresas del mercado que tengan el mango de 3,17 mm. Si su fresadora es de mango 8 mm, podrá usar también este nuevo reductor poniendo además el casquillo de 8-6 mm (Referencia 799.060.00). Si su fresadora es para mango 12 mm, puede igualmente usar este reductor poniendo un tercer casquillo de suplemento 12-8
Características técnicas
Diámetro externo: 6 mm. Diámetro interno: 3,17 mm (1/8"). Longitud: 22 mm. Reborde: 4 mm moleteado para facilitar su manipulación.

Referencia		sin IVA	con IVA
MC1	Casquillo reduccion	12,02 €	14,54 €

FRESADORA DE PERNIOS FC14

Casals

Fresadora ligera de 430 W muy manejable, especialmente indicada para colocar pernios en las puertas y ventanas . Mango tipo pistola y base guía montada sobre 2 correderas cilíndricas con muelle.
Accesorios incluidos : Extractor de polvo. Ajustes de profundidad y lateral. Fresa recta de 16 mm.
Características técnicas
Potencia: 430 W. Velocidad: 26.000 rpm
Tamaño de pinza: 6 mm. Peso: 1,6 Kg.

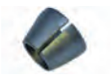
Herramienta eléctrica

Referencia		sin IVA	con IVA
FC14	Fresadora Casals 430W	125,36 €	151,69 €

ACCESORIO **PINZA DE 8 MM PARA FRESADORA FC14**

Casals

Pinza elástica de acero para fresadora Casals modelo FC14 de 8 mm. Permite la utilización de las fresas con mango 8 mm, ampliando así de manera considerable la funcionalidad de la fresadora.

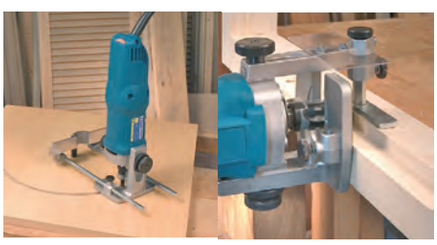


Referencia		sin IVA	con IVA
136057433	Pinza 8 mm	8,30 €	10,04 €

FRESADORA FR192N

Virutex

Fresadora ligera diseñada para la realización de múltiples trabajos. Potencia 75 W. Proporciona una excelente calidad en el perfilado de estratificados de todo tipo, siendo el manejo de la máquina cómodo y efectivo. En la realización de pequeñas molduras también demuestra gran eficacia, garantizando una total estabilidad y perfección en el proceso. Es ideal para la realización de encajes de pernios y bisagras usando los porta-plantillas Virutex. La gran potencia de su motor, permite repasar galces en puertas o ventanas, usando para ello la fresa especificada (opcional). Sin más accesorios que los incluidos de origen, es posible hacer regatas rectas o circulares con gran precisión y facilidad de manejo. La fresadora FR192N está dotada de un potente y sólido motor con regulación electrónica de la velocidad que permite adaptar la velocidad de giro al material sobre el que trabajemos. También incorpora un sistema de control electrónico, el cual mantiene la velocidad al margen del esfuerzo al que esté sometida la máquina.



Accesorios incluidos: Pinza de 6 mm. Guía de cortes paralelos. Guía de profundidad con rodamiento de bolas. Fresa de corte de 8 mm.

Características técnicas:

Potencia: 750 W. Velocidad: 14.000 - 30.000 rpm. Diámetro máximo de fresa: 25 mm. Pinza máxima: 8 mm. Peso: 1,8 Kg.

Referencia		sin IVA	con IVA
FR192N	Fresadora Virutex 750 W	161,82 €	195,80 €

RECAMBIO *JUEGO DE 2 ESCOBILLAS*

Escobillas de carbón de repuesto. Juego de 2 unidades.

Referencia		sin IVA	con IVA
9217035	J. Escobillas	3,00 €	3,63 €

Las chapas disponibles para los porta-plantillas Virutex AV93, A093 y AM94 están disponibles en la web oficial de www.virutex.es. o en nuestra pagina web www.comercialpazos.com

ACCESORIO **PINZA DE 8 MM PARA FRESADORA**

Virutex

Pinza de 8 mm (válida también para los modelos antecesores de este de VIRUTEX FR92D, Z81N, Z81).

Referencia		sin IVA	con IVA
1222024	Pinza 8 mm	11,00 €	13,31 €

ACCESORIO **CABEZAL PARA PERNIOS ZB93**

Virutex

Accesorio para la colocación de pernios sin plantilla con la Virutex FR192N. Proporciona un agarre adicional y una mejor visibilidad durante el mecanizado de la caja de los pernios, cuando se hace sin plantilla.

Referencia		sin IVA	con IVA
ZB93	Cabezal Pernios	66,00 €	79,86 €

ACCESORIO **PORTA-PLANTILLAS DE 1, 2, 3 Ó 4 CUERPOS PARA PERNIOS**

Virutex

Accesorio Virutex para la realización de pernios .Con este accesorio pueden realizarse de forma semi-mecanizada los rebajos para la instalación de los pernios. Pueden realizarse en puertas y marcos de con 1, 3 y 4 pernios respectivamente gracias a las varillas guía que incluye. Admite opcionálmente plantillas estandarizadas con los tamaños de los pernios más comunes, también pueden fabricarse plantillas a la medida que el cliente solicite.

Referencia		sin IVA	con IVA
AM94	1 Cuerpo	195,00 €	235,95 €
AO93	3 Cuerpos	140,50 €	170,01 €
AM94	4 Cuerpos	195,00 €	235,95 €

Si no encuentra su herraje le podemos fabricar especial su chapa para su porta-plantillas. Mándenos el herraje de muestra y así lo haremos. Consúltenos los costes que esto supone.

ACCESORIO **FRESA PARA RANURAR**

Virutex

Fresa de ranuras de MD con diámetro 7,6 mm y mango 8 mm. Indicada para la realización de pernios mecanizados mediante las plantillas AV93 y AM94 Virutex.

Características técnicas

Mango: 8 m. Diámetro de corte: 7,6 mm. Longitud de corte: 20 mm.

Referencia		sin IVA	con IVA
1140059	Fresa 7,6 mm	15,00 €	18,15 €

FRESADORA AS93

Virutex

Modelo clásico de VIRUTEX equipado con pinza de 6 mm. Potencia 1100 W. Fresadora para el perfilado de estratificados y la realización de molduras. Su potente motor de 1.100 W, la hace especialmente adecuada para trabajos duros. Convertible fácilmente para la realización de lazos con la plantilla Virutex PL11.

Accesorios incluidos: Equipada de origen con una fresa de perfilar en recto o chaflán de metal duro. Base ajustable con palpador de rodamiento. Llaves de servicio.

Características técnicas:

Potencia: 1100 W. Velocidad: 23.000 rpm

Pinza de origen: 6 mm. Máxima capacidad de pinza: 8 mm. Peso: 3,7 Kg.

Referencia		sin IVA	con IVA
AS93	Fresadora 1100W	192,56 €	233,00 €

RECAMBIO **JUEGO DE 2 ESCOBILLAS**

Juego escobillas de repuesto. Juego de 2 unidades.

Referencia		sin IVA	con IVA
2417021	J. Escobillas	4,55 €	5,51 €

ACCESORIO PINZA DE 8 MM PARA FRESADORA

Virutex

Pinza de 8 mm para modelo Virutex AS93.

Referencia		sin IVA	con IVA
6027056	Pinza 8 mm	13,00 €	15,73 €

ACCESORIO CABEZAL PARA LA COLOCACIÓN DE PERNIOS CON PLANTILLA CPN66

Virutex

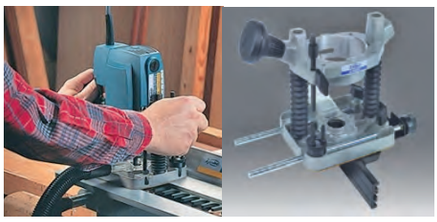
Cabezal para las plantillas de pernios de VIRUTEX con la fresadora AS93. Muy fácil de montar, sencillamente roscando en el cuello de la fresadora.

Referencia		sin IVA	con IVA
CPN66	Cabezal pernios	45,00 €	54,45 €

ACCESORIO CABEZAL DE EMPUÑADURAS CA66F

Virutex

Cabezal con empuñadura y doble columna para la fresadora AS93 Virutex. Es la base convencional de doble columna para fresadora. Permite mejores guiados y mayor superficie de trabajo, así como el montaje de guías de corte paralelo.



Referencia		sin IVA	con IVA
CA66F	Cabezal empuñaduras	129,00 €	156,09 €

ACCESORIO JUEGO DE 5 FRESAS PARA RANURAR

Wolfcraft

Set de 5 piezas para ranurar, vástago extra largo de 40 mm y 8 mm de diámetro, uso universal adaptable a fresadoras manuales y mesas estacionarias de fresar, en caja de madera.Dimensiones: 24x25,5x5 mm.Compuesto por: fresa en V de 12,5 mm, media caña de 12,5 mm, fresas planas de 20 mm de largo, 5, 10 y 20 mm de ancho.

Referencia		sin IVA	con IVA
8753000	J. Fresas	15,47 €	18,72 €

JUEGO DE 15 FRESAS PERFILADAS DE MANGO 8 MM

Mito

Mango de 8 mm, 15 fresas de metal duro con los perfiles más comunes en caja de aluminio.

El juego contiene:

1 x Fresa de cabeza redonda Ø 10 mm.
2 x Fresas para ranurar en V 90º Ø 6,35 y 10 mm
1 x Fresa punta de lanza Ø 12,7 mm
1 x Fresa para mortajar Ø 12,7 mm, altura de corte 12,7 mm
1 x Fresa de cola de milano Ø 12,7 mm
1 x Fresa de perfil romano Ø 12,7 mm
2 x Fresas rectas diámetro 8 y 19 mm
1 x Fresa con rodamiento copias Ø 12,7 mm
1 x Fresa con rodamiento chaflanes Ø 30 mm
1 x Fresa con rodamiento para ranurar recta de 9,5 mm
1 x Fresa con rodamiento para molduras cóncava Ø de 35 mm.
1 x Fresa con rodamiento para molduras convexa Ø de 31,8 mm
1 x Fresa con rodamiento de perfil romano, Ø 24 mm.

Tamaño de la caja 200x160x60 mm. Peso 760 g.

Referencia		sin IVA	con IVA
MTF0815	J. 15 Fresas M.8	32,23 €	39,00 €

JUEGO DE 24 FRESAS PERFILADAS DE MANGO 8 MM

Mito

Mango de 8 mm, 24 fresas de metal duro con los perfiles más comunes en caja alubox.

El juego contiene:

2 x Fresas de cabeza redonda Ø 9,5 y 12,7mm
1 x Fresas para ranurar en V 90º Ø 9,3 mm
1 x Fresa para ranurar Ø 12,7 mm.
1 x Fresa para mortajar Ø 12,7 mm, altura de corte 12,7 mm.
2 x Fresas de cola de milano Ø 9,5 y 12,7 mm
4 x Fresas rectas Ø 3,2, 9,5, 12,7 y 19 mm
1 x Fresa de machiembrado
1 x Fresa con rodamiento copias Ø 12,7 mm.
1 x Fresa con rodamiento para chaflanes a 45º diámetro 30 mm.
1x Fresa con rodamiento para chaflanes diámetro 18 mm.
2 x Fresas con rodamiento para ranurar recta de 6,35 y 12,7 mm.
2 x Fresas con rodamiento para molduras cóncava de Ø 22,2 y 28,6 mm.
4 x Fresas con rodamiento para molduras convexa de Ø 19,1, 22,3, 25,5 y 31,8 mm .
1 x Fresa con rodamiento de perfil romano, Ø 27 mm.

Dimensiones totales de la caja 305x170x60 mm. Peso 1300 g.

Referencia		sin IVA	con IVA
MTF0824	J. 24 Fresas M.8	56,20 €	68,00 €

JUEGO DE 35 FRESAS PERFILADAS DE MANGO 8 MM

Mito

Mango de 8 mm, 35 fresas de metal duro en caja alubox.

El juego contiene:

3 x Fresas de cabeza redonda de 6,35, 12,7x9,5 y 12,7x12,7 mm
1 x Fresa para ranurar en V a 90º Ø 9,3 mm
1x Fresa de mortajar de 12,7x12,7 mm
2 x Fresas de colas de milano de Ø 12,7 y 14,3 mm
6 x Fresas rectas con los siguientes Ø : 3,2, 6,35, 9,5, 12,7, 12,7 larga y 19 mm
1 x Fresa de machihembrado de Ø 3,35 mm 5 x Fresas de copiar: 9,5, 9,5 larga, 12,7, 12,7 larga y Ø 19 mm
1 x Fresa de achaflanar a 45º con Ø 30 mm 2 x Fresas de moldura cóncavas, diámetros 22,2 y 28,6 mm
3 x Fresas de ranurar rectas de 6,35, 8 y 9,5 mm
1 x Fresa de ranura clásica cóncava de Ø 31,8 mm
1 x Fresa de moldura con forma de ola, Ø 31,8 mm
1 x Fresa de moldura convexa de Ø 31,8 mm
2 x Fresas de perfil clásico, Ø 25 y 31,8 mm
2 x Fresa de perfil romano de Ø 27 y 35 mm 3 x Fresas de redondear, Ø 25,4, 31,8 y 38,1 mm

Tamaño de la caja 240x325x60 mm. Peso 2000 g.

Referencia		sin IVA	con IVA
MTF0835	J. 35 Fresas M.8	79,34 €	96,00 €

JUEGO DE 50 FRESAS PERFILADAS DE MANGO 8 MM

Mito

El juego más completo de fresas con mango de 8 mm, 50 fresas de metal duro en caja alubox.

El juego contiene:

7 x Fresas rectas con los siguientes Ø: 4,75, 6,35, 7,94, 9,52, 12,7, 15,8 y 19 mm.
2 x Fresas de ranurar en V a 90º, Ø 9,52 y 12,7 mm
2 x Fresas de cola de milano con Ø 12,7 y 14,3 mm
3 x Fresas de cabeza redonda Ø 6,35, 9,52 y 12,7 mm.
1 x Fresa para machihembrado de Ø 6,35 mm
5 x Fresas de copiar con los Ø : 9,5, 9,5 largo, 12,7, 12,7 largo y 19 mm.
4 x Fresas para ranuras rectas. Ø 31,8, 8, 9,5 y 12,7 mm.
4 x Fresas para achaflanar a 45º. Con los Ø 9,5, 12,7, 15,9 y19 mm.
3 x Fresas pàra redondear de radio 6,35, 9,52 y 12,7 mm.
3 x Fresas de moldura convexa radios 6,35, 9,52 y 12,7 mm.
3 x Fresas de moldura cóncava radios 6,35, 9,52 y 12,7 mm.
3 x Fresas de perfil romano con los radios 3,18, 4,76 y 6,35 mm.
2 x Fresas de línea curva radios 3,17 y 6,35.
2 x Fresas clásicas con radios de 4,76 y 7,9 mm
1 x Fresa de moldura en ola de radio 3,17 mm.
3 x Fresa de perfil doble romano, Ø 25,4, 31,8 y 38,1 mm.
2x Fresas de perfil clásicas con Øs de 31,8 y 38,1 mm.

Tamaño de la caja 410x360x60 mm. Peso 3300 g.

Referencia		sin IVA	con IVA
MTF0850	J. 50 Fresas M.8	97,52 €	118,00 €

ACCESORIO CASQUILLO DE SUPLEMENTO D=6.35/8 L=25

Virutex

Anillo de suplemento para mangos. Casquillo reductor ranurado de 8-6,35 mm (1/4").

Referencia		sin IVA	con IVA
799.064.00	Casquillo 8-6,35	6,86 €	8,30 €

ACCESORIO CASQUILLO DE SUPLEMENTO D=6/8 L=25

Virutex

Anillo de suplemento para mangos. Casquillo reductor ranurado de 8-6 mm.

Referencia		sin IVA	con IVA
799.060.00	Casquillo 8-6	6,86 €	8,30 €

Disponemos de la extensa gama de fresas de mango del fabricante italiano CMT. Puede verlas en la web www.comelcialpazos.com Si desea el catálogo en papel, solicítelo al hacer su pedido.

FRESADORA MULTI-FUNCIÓN RT0700C

RECOMENDADO PAZOS

Makita

Fresadora muy manejable y ligera, puede manejarse con una mano. Ahora más potente, con nuevo motor de 710 W. Nuevo tipo de base, con sistema para el ajuste de la altura de corte a través de cremallera y con posibilidad de bloquearla, sin holguras para un ajuste exacto y preciso.

Carcasa y base en aluminio para una mayor durabilidad y precisión. Control electrónico de la velocidad, que mantiene constantes las revoluciones bajo carga. Control de la velocidad mediante dial, que permite seleccionar la velocidad óptima dependiendo del trabajo a realizar. Carcasa superior del motor plana, para un fácil cambio de accesorios. Fácil cambio de accesorios con bloqueo del eje. La posibilidad de utilizar otros accesorios opcionales fácilmente intercambiables, unido a su ligereza y potencia, convierten a este modelo en una fresadora muy práctica y funcional, ideal para todos los trabajos que no requieran una potencia que sea verdaderamente determinante.

Accesorios incluidos: 2 Llaves de fijas. Casquillo guía de plantilla. Tope ajustable. Pinzas de 6 y 8 mm. Adaptador de aspiración.

Características técnicas:

Potencia absorbida 710 W. Rango de velocidad: 10000 – 30000 rpm. Longitud total 200 mm. Longitud del cable 4 m. Peso 1800 g

Referencia		sin IVA	con IVA
RT0700C	Fresadora 710W	111,00 €	134,31 €

RECAMBIO JUEGO DE 2 ESCOBILLAS

Escobillas de carbón de repuesto. Juego de 2 unidades.

Referencia		sin IVA	con IVA
CB-411	J. Escobillas	4,60 €	5,57 €

ACCESORIO GUÍA DE CORTE HORIZONTAL CON RODAMIENTO PARA RT0700C

Makita

Guía con rodamiento para contornear con la fresadora RT0700C. Accesorio de aluminio con 2 pomos de bloqueo para ajustar la profundidad de corte y la altura con facilidad y precisión, óptimo para realizar trabajos de biselado y contorneado en perfiles tanto rectos como curvos.

Referencia		sin IVA	con IVA
122703-7	Guía horizontal	5,50 €	6,66 €

ACCESORIO BASE RECTA PARA RT0700C

Makita

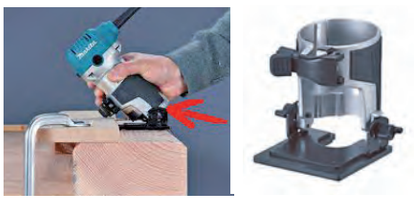
Base recta estándar, igual que la que viene de serie con la fresadora RT0700C. Esta base se ofrece como recambio para paliar posibles problemas de pérdida o rotura de la base original. Está equipada con mecanismo para ajuste de la profundidad de fresado e incorpora los anclajes necesarios para instalar la guía lateral. Fabricada de aluminio, constituye un soporte ligero y robusto. Peso 650 g.

Referencia		sin IVA	con IVA
195560-6	Base recta	25,00 €	30,25 €

ACCESORIO BASE INCLINABLE PARA RT0700C

Makita

Accesorio de biselar que permite inclinaciones de la fresadora entre -30º y 45 º. Con este accesorio puede inclinarse la fresadora sobre la base gracias al ajuste angular y bloquearse en la posición deseada en el rango de ángulos permitido. Es un accesorio muy versátil, ya que posibilita mayor funcionalidad en las fresas, pudiéndose, por ejemplo, realizar operaciones de biselado sobre el material de trabajo usando fresas rectas. La base cuadrada de este accesorio puede desmotarse y ser instalado en la base estándar circular de la fresadora RT0700C, ampliando de este modo la superficie de apoyo de fresado de la misma. Peso 620 g.



Referencia		sin IVA	con IVA
195561-4	Base inclinable	25,00 €	30,25 €

Teléfono: 915279761 E-mail: comercialpazos@comercialpazos.com

ACCESORIO BASE DE EJE DESPLAZADO RT0700C

Makita

Es un ccesorio muy útil para trabajos de difícil acceso, por ejemplo, para fresado de esquinas. Incorpora una polea que se instala sobre el porta-pinzas de la fresadora al que se ajusta la correa de transmisión que acciona el eje desplazado, muy útil para realizar trabajos de fresado en lugares de difícil acceso. Además permite montar una empuñadura auxiliar, por ejemplo una de las incorporados en el accesorio "base para superficie Makita 195563-0", con lo que se consigue mayor control en la operación de fresado. Medidas de la base: 165 x 150 mm. Peso 720 g.

Referencia		sin IVA	con IVA
195562-2	Base eje desplazado	54,29 €	65,69 €

ACCESORIO BASE DE SUPERFICIE CON EMPUÑADURAS RT0700C

Makita

Base auxiliar de profundidad con empuñadura doble sobre columnas. Base robusta de mayores dimensiones con bloqueo mecánico de la profundidad y sistema de ajuste rápido micrométrico mediante revolver de 3 posiciones configurables. 2 Puños de goma para mejor control y sujeción de la herramienta. Botón de desbloqueo rápido del tornillo de ajuste de la profundidad. Regla milimetrada para ajuste de la profundidad de fresado. Ranura de sujeción para guía paralela auxiliar.

Características técnicas:

Profundidad máxima de fresado: 40 mm. Dimensiones de la base: 144 x 98 mm. Apertura de paso de fresa en la base de 65 mm de diámetro. Peso: 1550 g.

Referencia		sin IVA	con IVA
195563-0	Base con empuñadura	44,49 €	53,83 €

ACCESORIO GUÍA PARALELA DE FRESADO CON MICROAJUSTE

Makita

Esta guía es un accesorio válido para las fresadoras RP2300FCX, RP0900 y para el accesorio de la RT0700C base para superficie con empuñaduras. La magnífica guía paralela con regulación milimétrica es la misma que la que monta de serie la lijadora RP2300FCX. Incluye varillas de 8 y de 10 mm de sección que pueden situarse en 2 posiciones pre-establecidas, motivo por el que es compatible con otras máquinas y accesorios de Makita. Es un accesorio muy robusto, de gran precisión y fácil de calibrar, con el que la operación de guiado paralelo en el fresado resulta sumamente eficaz. Las protecciones plásticas de apoyo son desplazables para favorecer el ajuste de la fresa.

Valido para los modelos:
RP2300FCX, RP1800X, RP0900, 3612C, 3612 y para el accesorio 195563-0 (Base para superficie Makita RT0700C con empuñaduras).

Caracterísiticas técnicas

Micro-ajuste de precisión sobre regla milimetrada para favorecer la configuración. Cada vuelta del tornillo equivale a un desplazamiento de 1 mm. Diámetro máximo de fresa encastrada: 55 mm. Longitud de las varillas: 450 mm.
Peso bruto: 1750 g.

Referencia		sin IVA	con IVA
195136-9	Guía paralela	34,00 €	41,14 €

ACCESORIO SALIDA DE ASPIRACIÓN PARA RT0700C CON EMPUÑADURAS

Makita

Toma de aspiración Makita para la base 195563-0 de la fresadora RT0700C y para la fresadora RP0900. Este accesorio de plástico se acopla a las bases refereridas para conectar a aspiradores externos, permite recoger la viruta manteniendo el area limpio mejorando así las condiciones de trabajo.

Referencia		sin IVA	con IVA
194733-8	Salida aspiración	4,50 €	5,45 €

FRESADORA INCLINABLE VIRUTEX FR292R

Virutex

La única capaz de perfilar el sobrante de la superficie del panel y del canto, al ras, o en cualquier ángulo sin cambiar de herramienta. Potencia 900 W. Su amplia base abatible permite un guiado eficaz y un fresado de cantos fácil y cómodo. Múltiples posibilidades de fresado adicionales, gracias a sus sistemas únicos de inclinación y regulación. Incorpora un potente y robusto motor de 900 W, dotado de regulación electrónica de la velocidad y control electrónico del par motor, el cual mantiene estable el número de revoluciones bajo carga. Equipada con toma para la conexión a un aspirador profesional externo.

Accesorios incluidos: Fresa de 90° para perfilar y ranurar (1140087). Fresa recta para perfilar y ranurar Ø 18 mm (1140016). Pinza de Ø 8 mm. Palpador con rodamiento. Escuadra lateral con eje para centros. Llaves de servicio. Maletín de transporte.

Características técnicas:

Potencia: 900 W. Velocidad: 14.000 – 30.000 rpm. Tamaño máximo de pinza: 8 mm. Peso: 3.0 kg.

Referencia		sin IVA	con IVA
FR292R	Fresadora inclinable 900W	230,36 €	278,74 €

RECAMBIO **JUEGO DE 2 ESCOBILLAS**

Escobillas de carbón de repuesto. Juego de 2 unidades.

Referencia		sin IVA	con IVA
9217035	J. Escobillas	3,00 €	3,63 €

FRESADORA MAKITA RP0900

Virutex

Fresadora de superficie potente, 900 W, máxima precisión y acabados perfectos. Para realizar cortes rápidos. Ideal para todo tipo de fresados en madera y sus derivados, plásticos, etc... Control de la velocidad de corte, fácil visión de la escala. Alta aspiración de polvo y con posibilidad de conectarle un aspirador externo. Muy ergonómica, con elastómero para un mayor control y confort, minimizando la fatiga del operario. Mayor tamaño del rodamiento de bolas, sistema de laberinto para la protección de los rodamientos. Carcasa superior plana, para un fácil cambio de los accesorios. Nueva empuñadura contorneada ergonómicamente a la forma de las manos del operario, proporcionado un fácil manejo y cómoda operación. Interruptor con botón de bloqueo estratégicamente colocado para un fácil accionamiento de la herramienta. Tope de profundidad con 3 ajustes diferentes.

Accesorios incluidos: 2 Llaves fijas. Guía paralela. Casquillos de 6 y 8 mm. Adaptador de aspiración.

Características técnicas:

Potencia absorbida: 900 W. Carreras en vacío: 27.000 rpm. Capacidad de la pinza: Ø 8 mm. Profundidad de corte: 0-35 mm. Longitud del cable: 2,5 m.

Referencia		sin IVA	con IVA
RP0900	Fresadora 900W	131,00 €	158,51 €

Herramienta eléctrica

RECAMBIO **JUEGO DE 2 ESCOBILLAS**

Escobillas de carbón de repuesto. Juego de 2 unidades.

Referencia		sin IVA	con IVA
CB-106	J. Escobillas	5,20 €	6,29 €

ACCESORIO **ADAPTADOR PARA RIELES GUÍA**

Makita

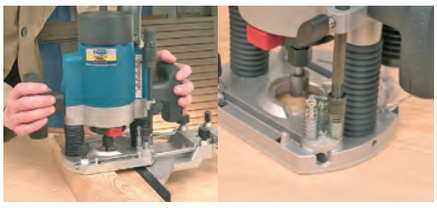
Adaptador Makita para fresadoras con varillas de 8 y 10 mm y para accesorio 195563-0. Adaptador MAKITA para rieles guía. Válido para todas las fresadoras con varillas de 8 y 10 mm (RP2300FCX, RP0900, 3612C, y para accesorio 195563-0).
Válido para su utilización sobre rieles guía de FESTOOL o MAKITA.

Referencia		sin IVA	con IVA
194579-2	Adaptador rieles	33,00 €	39,93 €

FRESADORA VIRUTEX FR277R

Virutex

Fresadora de **1010 W** de potencia para el fresado de madera y plástico. Ideal para desbarbar cantos, fresar copiando, rebajar, construcción de marcos y grabados, etc.



Equipada con toma de aspiración externa. Gran precisión y estabilidad durante el fresado. Ajuste rápido de la profundidad de fresado con 3 posiciones. Incorpora una cómoda palanca para el bloqueo del cabezal, accesible fácilmente desde la empuñadura.

Accesorios incluidos: Escuadra lateral. Base de apoyo con 2 columnas y ajuste de fresado de 3 posiciones. Conector para aspiración externa. Tubo de salida superior. Llave de servicio.

Características técnicas:

Potencia: 1010 W. Revoluciones en vacío: 24.000 rpm. Tamaño máximo de pinza: 8 mm. Profundidad máxima de fresado: 50 mm. Peso: 3.0 Kg.

Modelo FR278R: iguales características pero 1300W y Reg. electrónica 6.000-27.000 RPM.

Referencia		sin IVA	con IVA
FR277R	Fresadora 1010W	168,18 €	203,50 €
FR278R	Fresadora 1300W C/Reg.	197,86 €	239,41 €

RECAMBIO **JUEGO DE 2 ESCOBILLAS**

Escobillas de carbón de repuesto para FR277R y FR278R.

Juego de 2 unidades con portaescobilla.

Referencia		sin IVA	con IVA
7418018	J. Escobillas	11,00 €	13,31 €

FRESADORA OF 1010 EBQ-PLUS

Festool

Potencia de 1010 W, fresadora muy manejable para gran número de trabajos. Peso reducido y manejo con una sola mano . Más seguridad gracias al freno rápido (OF 1010 EBQ) Sistema electrónico MMC para trabajar en función del material y control de temperatura . Ajuste sencillo y exactitud 1/10 mm de la profundidad de fresado . Sencillo cambio de fresa gracias al bloqueo del husillo. Aspiración de virutas integradas en la mesa de fresa. Aplicaciones principales: Redondeo, biselado, renvalsado y perfilado de cantos. Encaje de herrajes. Ranurado de paredes dorsales con el sistema de guía, encaje de listones o fresado de tableros de yeso. Elaboración de muebles con el sistema de guía perforada LR 32. Creación de ensamblajes de madera con el VS 600.

Accesorios incluidos: Pinza Ø 8 mm. Tope lateral. Adaptador rieles de guía. Colector de virutas. Herramientas de servicio. En SYSTAINER SYS 3 T-LOC.

Características técnicas:

Consumo de potencia: 1010 W. Revoluciones en vacío: 10.000 – 24.000 rpm. Diámetro de la pinza: 6-8 mm. Ajuste rápido de la profundidad de fresado: 55 mm. Ajuste fino de la profundidad de fresado: 8 mm
Diámetro máximo de fresado: 50 mm. Diámetro de la conexión de aspiración de polvo: 27 mm. Peso: 5,0 Kg.

Referencia		sin IVA	con IVA
574.335	Fresadora OF1010 1010W	424,00 €	513,04 €

RECAMBIO **JUEGO DE 2 ESCOBILLAS**

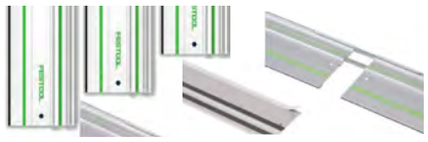
Escobillas de carbón de repuesto. Juego de 2 unidades.

Referencia		sin IVA	con IVA
492.002	J. Escobillas	11,19 €	13,54 €

ACCESORIO **RIEL DE GUÍA FESTOOL FS 1400/2**

Festool

Riel de guía para herramientas Festool, con antiastillas y recubrimiento antiadherente. El riel de guía Festool FS permite el uso de sierras, fresadoras y caladoras de forma fiable con un acabado insuperable. Mediante el sistema antiastillas del riel y el de la propia máquina, se consiguen cortes en madera y tableros de todo tipo, sin astillas y con bordes perfectos en melaminas y chapas. Gracias a los accesorios disponibles, podrá unir varios rieles, anclarlos a la mesa de trabajo, fijar ángulos de corte con gran precisión y realizar muchas otras operaciones. Es compatible también con las mesas MFT/3, consiguiendo un sistema profesional de corte por un coste asequible. Está disponible en varias longitudes, desde 80 cm hasta 5 metros.



Referencia		sin IVA	con IVA
491.498	Riel 1400M	84,60 €	102,37 €

FRESADORA KRESS 1050FME

RECOMENDADO PAZOS

Kress

Motor fresador con regulación electrónica de la velocidad y cuello de 43 mm. Fácilmente adaptable a soportes o fresadoras CNC. Equipada con desconexión automática para evitar daños en el motor en caso de sobrecarga. Selector de velocidad para optimizar el trabajo en función del material utilizado. Regulación electrónica. Escobillas auto-desconectables para proteger el motor. Pestaña de acero con cojinete doble. Bobinado del motor blindado para protegerlo contra el polvo y las partículas.

Accesorios incluidos: Pinza de 8 mm. Cable de 4 m.

Características técnicas:

Marca: Kress. Modelo: 1050FME. Potencia (W): 1050 Peso neto (kg): 2400. Tamaño máximo de pinza (mm): 8. RPM en vacío: 10000 - 32000 . Garantia (años): 2.

Referencia		sin IVA	con IVA
1050FME	Fresadora 1050w	205,00 €	248,05 €

comercial PAZOS
Desde 1950
Maquinaria y herramientas para la madera

ACCESORIO PINZA DE 1/8" - 3,18 MM PARA FRESADORA KRESS

Kress

Pinza elástica de acero de 1/8" - 3,18 mm Kress para fresadoras1050FME y FM6990E Pinza elástica de acero para fresas de 3,17 mm (1/8"). Permite la utilización de los consumibles Dremel/Proxxon o de otros fabricantes con mango 3,17 mm, ampliando así de manera considerable la funcionalidad de la fresadora, pudiéndose usar fresas desde 0,5 mm de diámetro de corte.

Referencia		sin IVA	con IVA
98040102	Pinza 1,8"-3,18 mm	25,50 €	30,86 €

ACCESORIO PINZA DE 6 Y 8 MM PARA FRESADORA KRESS

Kress

Pinza elástica de acero de 8 mm Kress para fresadoras1050FME y FM6990E. Pinza elástica de acero para fresas de 6 mm (el mango más habitual en España). Permite la utilización de las fresas con mango 6 mm, de las que hay disponible una extensa gama, ampliando así de manera considerable la funcionalidad de la fresadora.

Referencia		sin IVA	con IVA
91434601	Pinza 6 mm	18,75 €	22,69 €
91482001	Pinza 8 mm	18,75 €	22,69 €

Virutex

VIRUTEX dispone de una gama de fresadoras para trabajos especiales como son la cajeadora VIRUTEX FC116U para el mecanizado de las petacas de las cerraduras, la fresadora de herrajes FR129N para el mecanizado de pernios con plantilla, las fresadoras ranuradoras CR94D y RA17D para la instalación de juntas aislantes de goma, la fresadora angular FRE317S para trabajos especiales en Corian y polímeros, la fresadora para copetes FR217S, la fresadora de esquinas FR817T, así como los modelos de radios FR156N y el de FR256N para los fresados de los cantos. Todas ellas y sus correspondientes accesorios están disponibles en nuestra web www.comercialpazos.com y se las podremos suministrar en menos de una semana.

FRESADORA VIRUTEX FR66P

Virutex

La mejor relación calidad / precio en mango 8 mm, muy potente 1300 W. Fresadora para el fresado de madera y plástico. Gran precisión y estabilidad durante el fresado. Total control de la máquina sin soltar las manos de las empuñaduras. Ajuste rápido de la profundidad con 3 posiciones. Su potente motor de 1.300 W la hace especialmente adecuada para trabajos duros y continuados.

Equipada con toma para aspiración externa. Interruptor de puesta en marcha y bloqueo del cabezal accionables desde la empuñadura, gracias a lo cual se consigue un total y seguro control de la máquina. Sistema de bloqueo total de la profundidad de fresado, ideal para la realización de ensamblajes mediante lazos u otros procesos que requieran un total bloqueo del cabezal. Ideal para desbarbar cantos, cortar nudos, fresar copiando, realización de ensamblajes mediante lazos (Con la plantilla de lazos PL11), realización de encajes para herrajes de carpintería, rebajar, etc.
Accesorios incluidos: Pinza de 8 mm. Guía paralela. Herramientas de servicio.

Características técnicas:
Potencia: 1300 W. Velocidad: 26.000 rpm. Tamaño máximo de pinza: 8 mm. Profundidad máxima de fresado: 60 mm. Peso: 3,8 Kg.

Referencia		sin IVA	con IVA
FR66P	Fresadora 1300 W	225,77 €	273,18 €

RECAMBIO JUEGO DE 2 ESCOBILLAS

Escobillas de carbón de repuesto para FR66P. Juego de 2 unidades con portaescobilla.

Referencia		sin IVA	con IVA
2417021	J. Escobillas	4,55 €	5,51 €

JUEGO DE 6 FRESAS PERFILADAS CON MANGO DE 12 MM

Lombarte

Juego de 6 fresas M 12 Fabricadas en metal duro. **Incluye:** 1 Fresa de bisel a 45º. 3 Fresas de corte recto de 15 / 18 /25 mm, 2 Fresas de radio de 19 / 22 mm.

Referencia		sin IVA	con IVA
MHL6	J. 6 Fresas M.12	65,00 €	78,65 €

ACCESORIO CASQUILLO DE SUPLEMENTO D=6.35/8 L=25

Virutex

Anillo de suplemento para mangos. Casquillo reductor ranurado de 8-6,35 mm (1/4").

Referencia		sin IVA	con IVA
799.064.00	Casquillo 8-6,35	6,86 €	8,30 €

ACCESORIO CASQUILLO DE SUPLEMENTO D=6/8 L=25

Virutex

Anillo de suplemento para mangos. Casquillo reductor ranurado de 8-6 mm.

Referencia		sin IVA	con IVA
799.060.00	Casquillo 8-6	6,86 €	8,30 €

ACCESORIO CASQUILLO DE SUPLEMENTO D=8/12 L=25

Virutex

Anillo de suplemento para mangos. Casquillo reductor ranurado de 8 -12 mm.

Referencia		sin IVA	con IVA
799.380.00	Casquillo 12-8	6,86 €	8,30 €

FRESADORA FESTOOL OF 1400 EBQ PLUS

Festool

Fresadora electrónica de gama media con 1400 W de potencia. Con todas las ventajas del sistema ALL-INCLUSIVE Festool. Cambio rápido y fácil de fresas gracias a su sistema de carraca. Cambio del anillo copiador sin herramientas. A prueba de torsión. Columna fijada en ambos lados. Hasta un 99 % de aspiración en fresado de cantos, con colector de virutas y caperuza de aspiración. Freno rápido y sistema electrónico MMC. Ajuste sencillo y exactitud 1/10 mm de la profundidad de

fresado. Aplicaciones principales: Redondeo, biselado, renvalsado y perfilado de cantos. Encaje de herrajes. Ranurado de paredes dorsales con el sistema de guía, encaje de listones o fresado de tableros de yeso. Fresado de Schallex, materiales aislantes con la pieza auxiliar para fresar. Fresado de materiales minerales (fresa máx. Ø 45 mm). Elaboración de muebles con el sistema de guía perforada LR 32. Creación de ensambles de madera con la guía de lazos VS 600.

Accesorios incluidos: Pinzas de 8 y de 12 mm de diámetro.. Tope lateral con ajuste fino. Anillo copiador de 30 mm de diámetro. Caperuza de aspiración superior. Colector de viruta. Herramienta de servicio. En systainer SYS 4 T-LOC.

Características técnicas:

Consumo de potencia 1400 W. Revoluciones en vacío 10000-22500 rpm. Diámetro de pinza soportado 6-12,7 mm. Ajuste rápido de la profundidad de fresado 70 mm. Ajuste fino de la profundidad de fresado 8 mm. Conexión de aspiración de polvo 27/36 mm de diámetro. Peso 4500 g.

Referencia		sin IVA	con IVA
574.341	Fresadora 1400W	584,00 €	706,64 €

RECAMBIO **JUEGO DE 2 ESCOBILLAS**

Escobillas de carbón de repuesto para OF 1400. Juego de 2 unidades con portaescobilla.

Referencia		sin IVA	con IVA
492.002	J. Escobillas	11,19 €	13,54 €

ACCESORIO **ADAPTADOR PARA FRESADORA FS-OF 1400**

Adaptador para la utilización de los rieles guía Festool con la fresadora OF1400. Con regulación fina y apoyo para la fresadora.

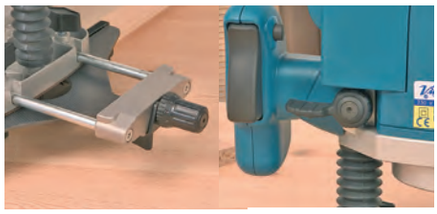
Referencia		sin IVA	con IVA
492.601	Adaptador riel guía	56,40 €	68,24 €

FRESADORA TUPÍ CON REG. ELECTRÓNICA FRE160P

Virutex

Fresadora tupí profesional para el fresado de madera y plásticos. Gran precisión y estabilidad durante el fresado. Ajuste rápido de la profundidad con 6 posiciones pre-establecidas. Su potente motor de 1500 W la hacen especialmente adecuada para trabajos duros y continuados. Ideal para desbarbar cantos, cortar nudos, fresar copiando, realización de ensamblajes mediante lazos (Con la plantilla de lazos PL11, opcional), realización de encajes para herrajes de carpintería, rebajar, construcción de marcos y grabados, etc... Dotada de blocaje del eje para un fácil cambio de la herramienta con una sola llave. Interruptor de puesta en marcha y bloqueo del cabezal accionables desde la empuñadura, gracias a lo cual se consigue un total y seguro control de la máquina. Equipada con toma para aspiración externa y doble aislamiento de seguridad.

Accesorios incluidos: Escuadra lateral. Conector para aspiración externa. Guía plantilla Ø 19 mm para lazos de paso 26 mm. Llave de servicio 6022387. Reductor (Ø caña fresa de 12 a 8 mm) 6022388. Reductor (Ø caña fresa de 12 a 6 mm).



Características técnicas:

Potencia: 1800 W. Velocidad en vacío: 11.500- 23.000 rpm. Pinza estándar: 12 mm. Profundidad de fresado: 0 – 60 mm. Fresa máxima: 40 mm. Peso: 2,9 Kg.
Anillo de suplemento para mangos.

Referencia		sin IVA	con IVA
FRE160P	Fresadora 1800W C/Reg.	286,18 €	346,28 €

RECAMBIO **JUEGO DE 2 ESCOBILLAS**

Escobillas de carbón de repuesto para FRE160P. Juego de 2 unidades con portaescobilla.

Referencia		sin IVA	con IVA
6017047	J. Escobillas	5,93 €	7,18 €

FRESADORA OF 2200 EB PLUS

Festool

La fresadora Festool de mayor potencia 2200 W, rendimiento y manejo extraordinarios. Máximo despliegue de fuerza y avance potente en materiales duros y materiales de gran grosor. Trabajo ergonómico gracias al tope lateral desplazable 30° Cambio sin herramientas del anillo copiador y la banda de rodadura Cambio de fresa cómodo y rápido con el botón de bloqueo y el sistema de carraca Ajuste rápido de la fresa de perfiles mediante placa base acoplable y desacoplable .Mayor precisión debido a una resistencia extrema a la torsión gracias a la doble sujeción de las columnas de guía .Regulación fácil y precisa de la profundidad de fresado hasta 1/10 mm . Hasta un 99 % de aspiración en el fresado de cantos mediante el anillo de aspiración rebajable y el colector de virutas . Aplicaciones principales: Renvalsado, ranurado y perfilado. Fresado de grandes recortes, círculos y arcos con la plantilla multifresado. Elaboración de ensamblajes angulares en encimeras con la plantilla de trabajo. Fresado de juntas de puerta y de mecanismos en los cantos de puertas y ventanas. Fresado estacionario con la fresadora de mesa TF 2200 y fresas hasta Ø 60 mm .

Accesorios incluidos: Pinzas de 8 y 12 mm de diámetro. Anillo copiador de 30 mm de diámetro. Colector de virutas. Herramientas de servicio. En Systainer SYS 4 T-LOC.

Características técnicas:

Consumo de potencia 2200 W. Revoluciones en vacío: 10000 – 22000 rpm. Diámetros de pinza soportados: 6 – 12,7 mm. Ajuste rápido de la profundidad de fresado 80 mm. Ajuste fino de la profundidad de fresado 20 mm. Diámetro máximo de la fresa 89 mm. Diámetro de la conexión de aspiración 36/27 mm. Peso 7,8 kg.

Referencia		sin IVA	con IVA
574.349	Fresadora 2200W	820,00 €	992,20 €

RECAMBIO **JUEGO DE 2 ESCOBILLAS**

Escobillas de carbón de repuesto para OF220 EB-PLUS. Juego de 2 unidades con portaescobilla.

Referencia		sin IVA	con IVA
495.042	J. Escobillas	18,07 €	21,86 €

ACCESORIO **ADAPTADOR RIELES FS-OF 2200**

Festool

Adaptador para la utilización de la fresadora OF 2200 Festool en los rieles guía. Con regulación fina y placa de apoyo para la fresadora.No incluye varillas ST-OF 2200/2.0 mm. Peso 7.380 g.

Referencia		sin IVA	con IVA
494.681	Adaptador	110,30 €	133,46 €

FRESADORA RP2300FCX

RECOMENDADO PAZOS

Makita

Fresadora de mango 12 mm con 2300 W de excepcionales características. Más potente, con nuevo motor de 2.300W. Posibilidad de conectarle un aspirador externo. Muy ergonómica, con elastómero para un mayor control y confort, minimizando la fatiga del operario. La fresadora

Makita RP2300FCX permite el ajuste micrométrico en profundidad tanto desde encima (en uso normal) como desde debajo (montada en una mesa de fresado), sin necesidad de comprar ningún accesorio extra. Es una de las pocas fresadoras del mercado que permite regular la altura de la fresa cómodamente sin desmontarla de la mesa mediante un tornillo largo (266491), incluido de serie. Cada vuelta completa del eje de regulación equivale exactamente a 1 mm de altura. Alta precisión de corte, ajustable en pasos de 0.1mm. Mayor tamaño del rodamiento de bolas, sistema de laberinto para la protección de los rodamientos. Arranque suave. Electrónica constante. Iluminación integrada. Conectable a un aspirador. Velocidad variable (dial). Bloqueo del eje.
Accesorios incluidos: Adaptador de aspiración. Guía paralela con regulación milimétrica. Casquillo cónico de 12 mm. Tuerca de apriete. Casquillo reductor 6 mm. Casquillo reductor 8 mm. Llave fija.
Características técnicas:
Potencia: 2.300 W. Velocidad en vacío: 9.000 – 22.000 rpm. Diámetro de pinza:12 / 8 / 6 mm. Máxima profundidad de fresado: 70 mm. Dimensiones. LxAnxAl: 155 x 290 x 312 mm. Longitud del cable: 4,0 m. Peso: 6,1 Kg.

Referencia		sin IVA	con IVA
RP2300FCX	Fresadora 2300W, M.12	345,00 €	417,45 €

ACCESORIO PINZA ELÁSTICA DE 1/2"
Makita

Pinza elástica de 1/2" - 12,7 mm para la fresadora Makita modelo RP2300FCX. Pinza elástica cónica de acero.

Referencia		sin IVA	con IVA
763622-4	Pinza 1/2"-12,7 mm	23,00 €	27,83 €

Accesorios habituales para las fresadoras como casquillos copiadores para el fresado con plantillas, se los podemos conseguir para todos los modelos en las dimensiones que ofrecen los fabricantes. Localice el que necesite en las webs de www.festool.es www.makita.es y www.virutex.es

ACCESORIO ADAPTADOR PARA RIELES GUÍA
Makita

Adaptador Makita para fresadoras con varillas de 8 y 10 mm y para accesorio 195563-0. Adaptador MAKITA para rieles guía. Válido para todas las fresadoras con varillas de 8 y 10 mm (RP2300FCX, RP0900, 3612C, y para accesorio 195563-0).
Válido para su utilización sobre rieles guía de FESTOOL o de MAKITA.

Referencia		sin IVA	con IVA
194579-2	Adaptador	33,00 €	39,93 €

TUPÍ LOMBARTE SH30-3
Lombarte

Nueva tupí compacto de 2 Hp con mesa de fundición y carro de espigar integrado en aluminio. Equipada con eje supletorio para trabajar con fresolines de M-8 y M-12.

Equipada con rodillo lijador (Tipo Drum) en aluminio. Eje principal de 30 mm admite fresas de hasta 160 mm de diámetro.

Características técnicas:
Potencia: 2 Hp / 240 V / *AC. Velocidades: velocidades 1.400 / 4.000 / 6.000 / 9.000 r.p.m. Medidas de la mesa: 600 x 382 mm + 1.000 x 215 mm (carro espigar). Altura máxima del eje: 85 mm. Dimensiones: 800 x 885 x 1100 mm. Peso: 105 Kg.
*AC = corriente alterna / motor inducción.

Referencia		sin IVA	con IVA
SH30	Tupi eje 30	999,00 €	1.208,79 €

ACCESORIO ALIMENTADOR SK 30 FD

Alimentador 1 HP.
Características técnicas:
MOTOR: 1 Hp, disponible 240 V 1 Ph / 400 V 3 Ph. 4 velocidades 4-8-11-22 m / min. 3 rodillos. Diámetro de los rodillos 120 x 60 mm. Peso 60 Kg.

Referencia		sin IVA	con IVA
SK30FD	Alimentador 1HP 3 Rodillos	715,00 €	865,15 €

ACCESORIO ALIMENTADOR SK 40 FD

Alimentador 1 HP.
Características técnicas:
MOTOR: 1 Hp 400 V 3 Ph. 4 velocidades 4-8-11-22 m / min. 4 rodillos. Diámetro de los rodillos 120 x 60 mm. Peso 69 kg.

Referencia		sin IVA	con IVA
SK40FD	Alimentador 1HP 4 Rodillos	840,00 €	1.016,40 €

CABEZAL PORTA CUCHILLAS PARA TUPI 30 Y 50 MM
Isospain

Asegura una sujeción perfecta de las cuchillas para trabajos de ranurado y moldurado en máquinas combinadas y tupis de eje 50 mm y 30 mm. Fabricado de aluminio, equipado con cuchillas de MD, 2 rectas reversibles de 50x12x1,5 mm y 2 pre-cortadores cuadrados de 14x14x1,5 mm. Admite todas las cuchillas perfilada de 50 y 40 mm de longitud con un espesor máximo de 5,5 mm de mejor acabado que las fabricadas en 4 mm, siempre que los pasantes de fijación tengan un diámetro de 6 mm y la distancia entre el eje central de los mismos sea de 24 mm. 2 Pasadores de centrado ajustables en profundidad, para un posicionamiento perfecto de las cuchillas. Zapata de bloqueo mediante tornillo de apriete. Todos los tornillos se encuentran escamoteados dentro del cuerpo del cabezal y avellanados en los pre-cortadores. El cabezal Isospain destaca por su ligereza, permite perfilar cantos de tableros, materiales sintéticos y maderas duras. Así mismo permite cuchillas fabricadas con placas de MD soldadas con la forma deseada, ahorrando sustancialmente costes en la adquisición de herramientas.

123-50-50: tupis de eje 50 mm. 120x50x50
Diámetro 120 mm. Eje central 50 mm. Altura 47 mm. Peso 1200 g.

093-50-30: tupis de eje 30 mm. 100x50x30
Diámetro 100 mm. Eje central 30 mm. Altura 47 mm. Peso 900 g.

Referencia		sin IVA	con IVA
123-50-50	Cabezal 50 Ø	120,00 €	145,20 €
093-50-30	Cabezal 30 Ø	83,00 €	100,43 €

Juego de cuchillas para tupi Isospain

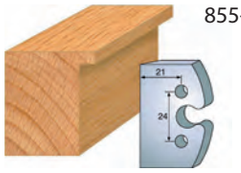
Juego de 2 cuchillas reafilables HSS 50x5,5 mm para tupi Isospain .Cuchillas de 5,5 mm de espesor, frente a otras fabricadas en 4 mm, otorgan un excelente acabado y un mecanizado suave.

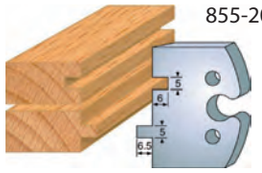
JUEGO DE 2 CUCHILLAS HSS REAFILABLES PARA CABEZAL DE TUPI DE 50 MM

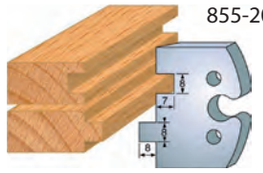
Isospain

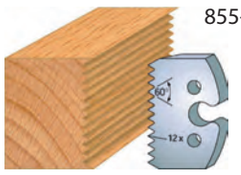
Cuchillas HSS para cabezal de tupi de 50 mm Isospain. Servidas en juegos de 2 cuchillas idénticas. Peso 150 g.

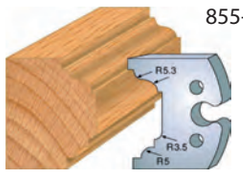
Referencia		sin IVA	con IVA
855-200	J. 2 Cuchillas	20,00 €	24,20 €
855-201	J. 2 Cuchillas	20,00 €	24,20 €
855-202	J. 2 Cuchillas	20,00 €	24,20 €
855-203	J. 2 Cuchillas	20,00 €	24,20 €
855-204	J. 2 Cuchillas	20,00 €	24,20 €
855-205	J. 2 Cuchillas	20,00 €	24,20 €
855-206	J. 2 Cuchillas	20,00 €	24,20 €
855-207	J. 2 Cuchillas	20,00 €	24,20 €
855-208	J. 2 Cuchillas	20,00 €	24,20 €
855-209	J. 2 Cuchillas	20,00 €	24,20 €
855-210	J. 2 Cuchillas	20,00 €	24,20 €
855-211	J. 2 Cuchillas	20,00 €	24,20 €
855-212	J. 2 Cuchillas	20,00 €	24,20 €
855-213	J. 2 Cuchillas	20,00 €	24,20 €
855-214	J. 2 Cuchillas	20,00 €	24,20 €
855-215	J. 2 Cuchillas	20,00 €	24,20 €
855-216	J. 2 Cuchillas	20,00 €	24,20 €
855-217	J. 2 Cuchillas	20,00 €	24,20 €
855-218	J. 2 Cuchillas	20,00 €	24,20 €
855-219	J. 2 Cuchillas	20,00 €	24,20 €
855-220	J. 2 Cuchillas	20,00 €	24,20 €
855-221	J. 2 Cuchillas	20,00 €	24,20 €
855-222	J. 2 Cuchillas	20,00 €	24,20 €
855-223	J. 2 Cuchillas	20,00 €	24,20 €
855-224	J. 2 Cuchillas	20,00 €	24,20 €
855-225	J. 2 Cuchillas	20,00 €	24,20 €
855-226	J. 2 Cuchillas	20,00 €	24,20 €
855-227	J. 2 Cuchillas	20,00 €	24,20 €
855-228	J. 2 Cuchillas	20,00 €	24,20 €
855-229	J. 2 Cuchillas	20,00 €	24,20 €
855-230	J. 2 Cuchillas	20,00 €	24,20 €
855-231	J. 2 Cuchillas	20,00 €	24,20 €
855-232	J. 2 Cuchillas	20,00 €	24,20 €
855-233	J. 2 Cuchillas	20,00 €	24,20 €
855-234	J. 2 Cuchillas	20,00 €	24,20 €
855-235	J. 2 Cuchillas	20,00 €	24,20 €
855-236	J. 2 Cuchillas	20,00 €	24,20 €
855-237	J. 2 Cuchillas	20,00 €	24,20 €
855-238	J. 2 Cuchillas	20,00 €	24,20 €
855-239	J. 2 Cuchillas	20,00 €	24,20 €
855-240	J. 2 Cuchillas	20,00 €	24,20 €
855-241	J. 2 Cuchillas	20,00 €	24,20 €
855-242	J. 2 Cuchillas	20,00 €	24,20 €
855-243	J. 2 Cuchillas	20,00 €	24,20 €
855-244	J. 2 Cuchillas	20,00 €	24,20 €
855-245	J. 2 Cuchillas	20,00 €	24,20 €
855-246	J. 2 Cuchillas	20,00 €	24,20 €
855-247	J. 2 Cuchillas	20,00 €	24,20 €
855-249	J. 2 Cuchillas	20,00 €	24,20 €
855-250	J. 2 Cuchillas	20,00 €	24,20 €
855-251	J. 2 Cuchillas	20,00 €	24,20 €
855-252	J. 2 Cuchillas	20,00 €	24,20 €
855-253	J. 2 Cuchillas	20,00 €	24,20 €
855-254	J. 2 Cuchillas	20,00 €	24,20 €
855-255	J. 2 Cuchillas	20,00 €	24,20 €
855-256	J. 2 Cuchillas	20,00 €	24,20 €
855-257	J. 2 Cuchillas	20,00 €	24,20 €
855-258	J. 2 Cuchillas	20,00 €	24,20 €
855-259	J. 2 Cuchillas	20,00 €	24,20 €
855-260	J. 2 Cuchillas	20,00 €	24,20 €
855-261	J. 2 Cuchillas	20,00 €	24,20 €
855-262	J. 2 Cuchillas	20,00 €	24,20 €
855-263	J. 2 Cuchillas	20,00 €	24,20 €
855-264	J. 2 Cuchillas	20,00 €	24,20 €
855-265	J. 2 Cuchillas	20,00 €	24,20 €
855-266	J. 2 Cuchillas	20,00 €	24,20 €

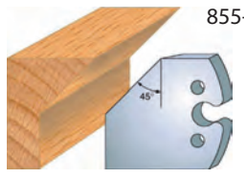


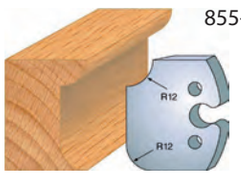


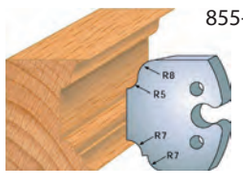


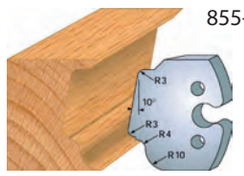


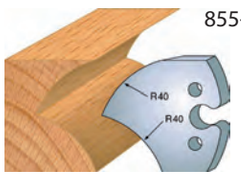


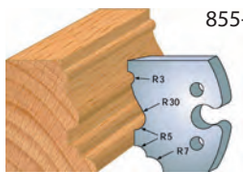


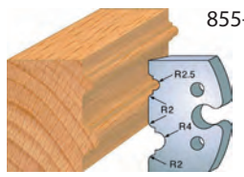


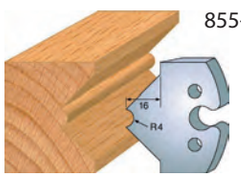


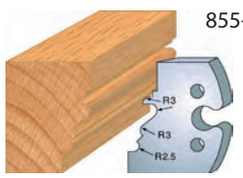


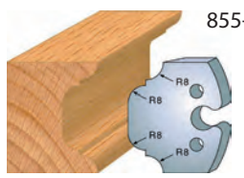


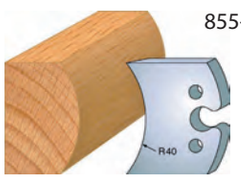


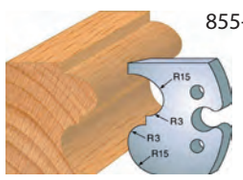


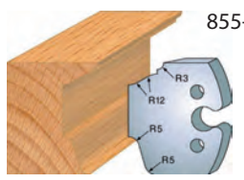


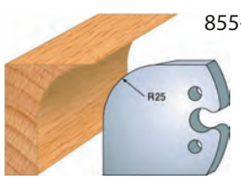


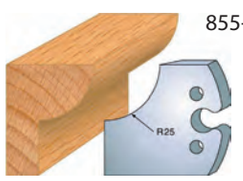


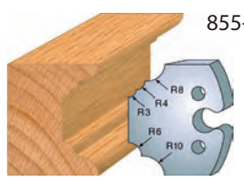


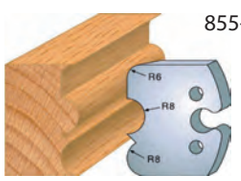


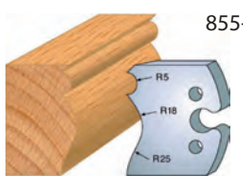


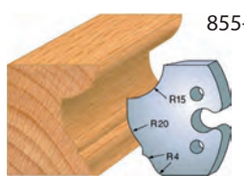


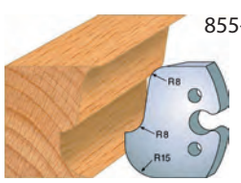


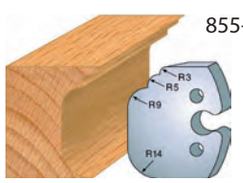


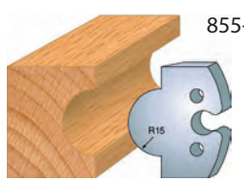


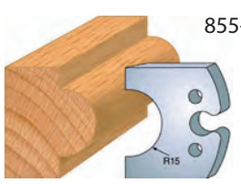


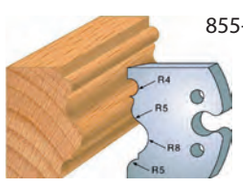


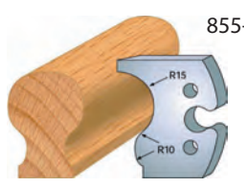












Teléfono: 915279761 **E-mail:** comercialpazos@comercialpazos.com

Referencia		sin IVA	con IVA
855-267	J. 2 Cuchillas	20,00 €	24,20 €
855-268	J. 2 Cuchillas	20,00 €	24,20 €
855-269	J. 2 Cuchillas	20,00 €	24,20 €
855-270	J. 2 Cuchillas	20,00 €	24,20 €
855-271	J. 2 Cuchillas	20,00 €	24,20 €
855-272	J. 2 Cuchillas	20,00 €	24,20 €
855-273	J. 2 Cuchillas	20,00 €	24,20 €
855-274	J. 2 Cuchillas	20,00 €	24,20 €
855-275	J. 2 Cuchillas	20,00 €	24,20 €
855-276	J. 2 Cuchillas	20,00 €	24,20 €
855-277	J. 2 Cuchillas	20,00 €	24,20 €
855-278	J. 2 Cuchillas	20,00 €	24,20 €
855-279	J. 2 Cuchillas	20,00 €	24,20 €
855-280	J. 2 Cuchillas	20,00 €	24,20 €
855-281	J. 2 Cuchillas	20,00 €	24,20 €
855-282	J. 2 Cuchillas	20,00 €	24,20 €
855-283	J. 2 Cuchillas	20,00 €	24,20 €
855-284	J. 2 Cuchillas	20,00 €	24,20 €
855-285	J. 2 Cuchillas	20,00 €	24,20 €
855-286	J. 2 Cuchillas	20,00 €	24,20 €
855-287	J. 2 Cuchillas	20,00 €	24,20 €
855-288	J. 2 Cuchillas	20,00 €	24,20 €
855-289	J. 2 Cuchillas	20,00 €	24,20 €
855-290	J. 2 Cuchillas	20,00 €	24,20 €
855-291	J. 2 Cuchillas	20,00 €	24,20 €
855-294	J. 2 Cuchillas	20,00 €	24,20 €
855-295	J. 2 Cuchillas	20,00 €	24,20 €
855-296	J. 2 Cuchillas	20,00 €	24,20 €
855-297	J. 2 Cuchillas	20,00 €	24,20 €

Fabricación a medida de cuchillas para tupi Isospain

Pueden fabricarse modelos a medida, desde un recorte en madera o bien facilitando el plano acotado del perfil de la cuchilla requerida. La profundidad de corte no puede exceder el tamaño máximo de 27 mm. Peso 150 g.

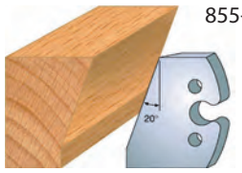
Cuchillas HSS - Precio de fabricación entre 60 y 80 € el juego

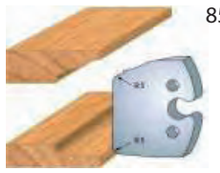
Cuchillas MD - Con placa soldada. Precio de fabricación entre 120 y 140 €
IVA 21% NO incluido).

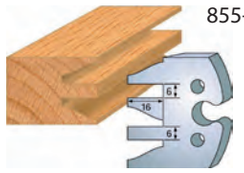
Pidanos presupuesto por :

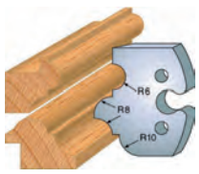
E-mail : comercialpazos@comercialpazos.com
FAX: (91 527 05 10)

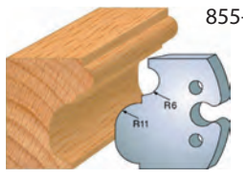
Envíenos su modelo acotado.

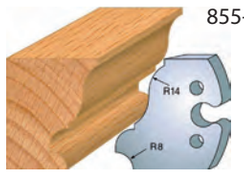
855-230


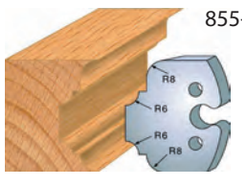
855-231


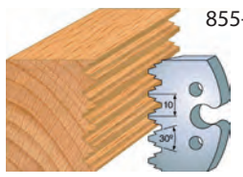
855-232


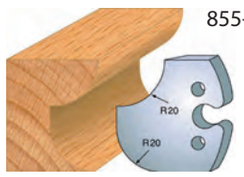
855-233


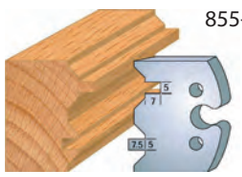
855-234


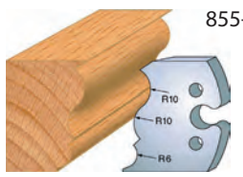
855-235


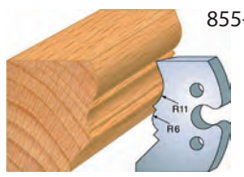
855-236


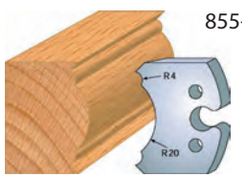
855-237


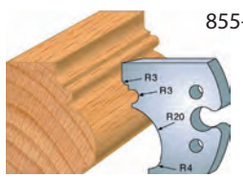
855-238


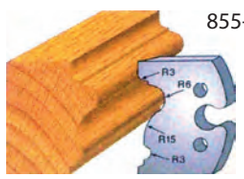
855-239


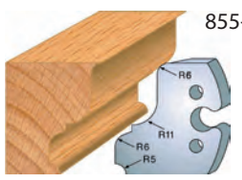
855-240


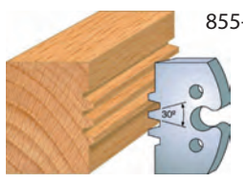
855-241


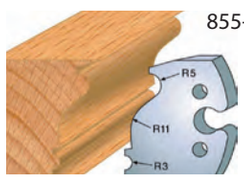
855-242


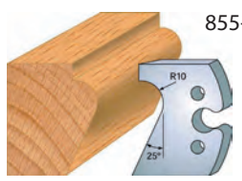
855-243


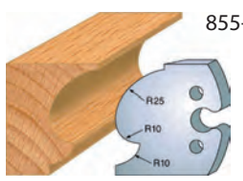
855-244


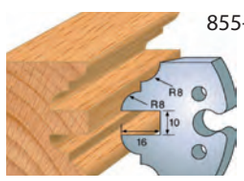
855-245


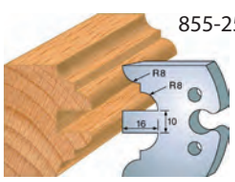
855-246


855-247


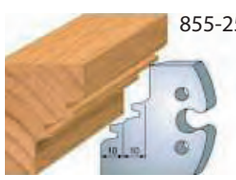
855-248


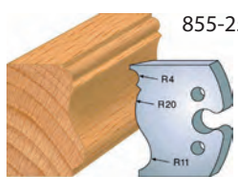
855-249


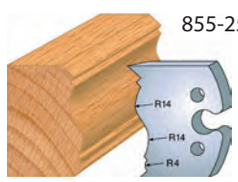
855-250


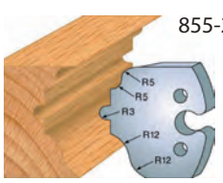
855-251


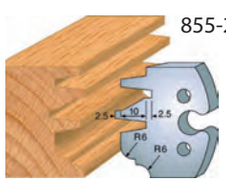
855-252

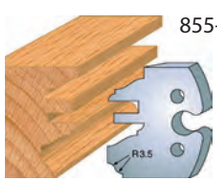
855-253


855-254


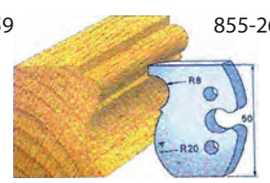
855-255


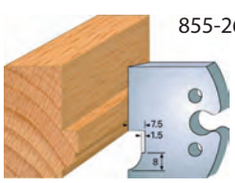
855-256


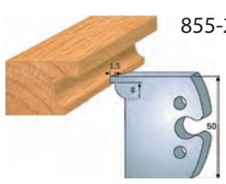
855-257


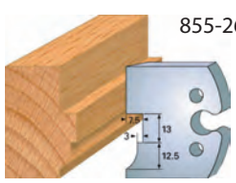
855-258


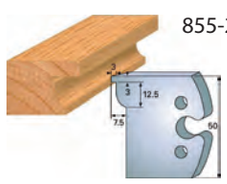
855-259

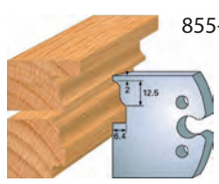
855-260


855-261


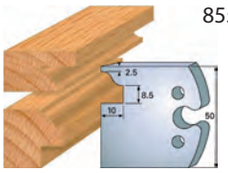
855-262


855-263


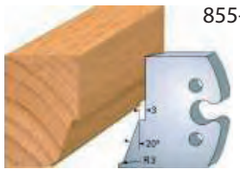
855-264


855-265


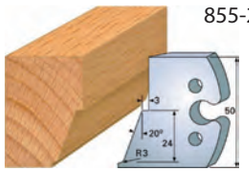
855-266



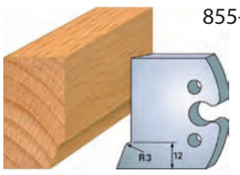
855-267



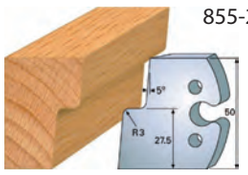
855-268



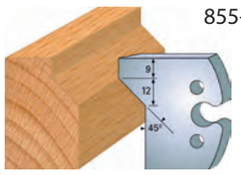
855-269



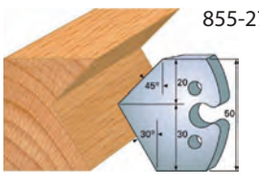
855-270



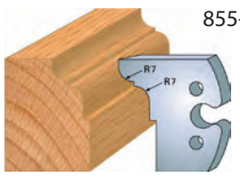
855-271



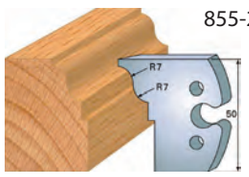
855-272



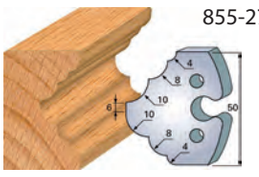
855-273



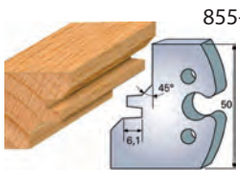
855-274



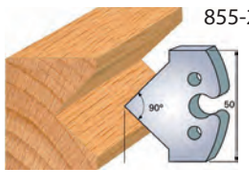
855-275



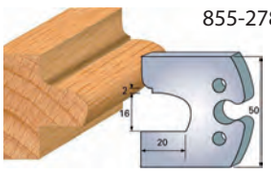
855-276



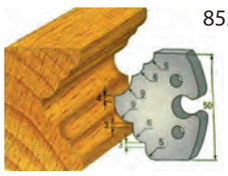
855-277



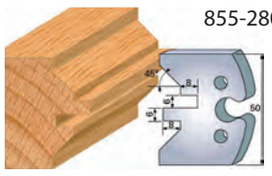
855-278



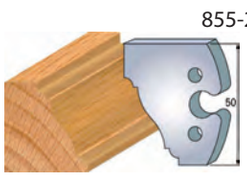
855-279



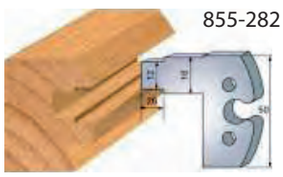
855-280



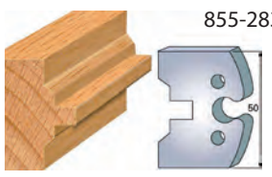
855-281



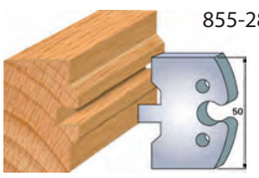
855-282



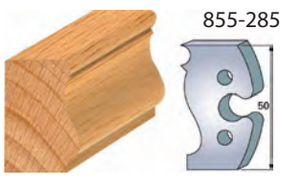
855-283



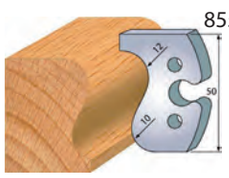
855-284



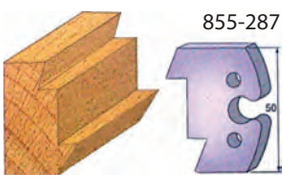
855-285



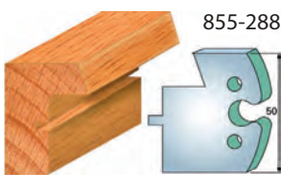
855-286



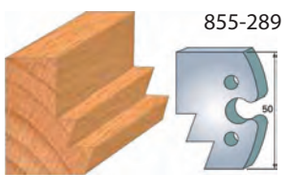
855-287



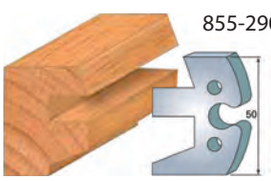
855-288



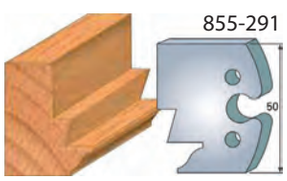
855-289



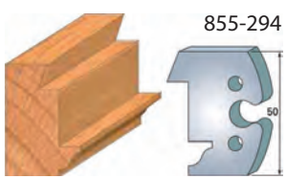
855-290



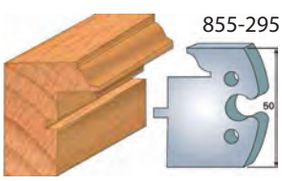
855-291



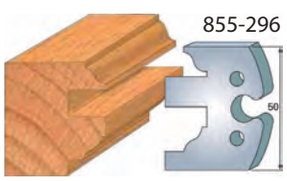
855-294



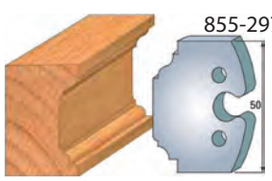
855-295



855-296



855-297



JUEGO DE CABEZAL PORTA CUCHILLAS PARA TUPI 30 MM

Isospain

Juego de cabezal porta cuchillas para tupi 100x50x30 y 6 pares de cuchillas HSS de 50x5,5 mm Isospain. Compuesto por el cabezal de eje 30 mm y 6 , 12 o 24 juegos de cuchillas perfiladas de 50x5,5 mm Isospain, a elegir entre las referencias 855-200 hasta 855-297. Se suministra todo el juego en una elegante caja de cartón con el interior de espuma termofundida con los huecos para alojar eficázmente tanto el cabezal como las cuchillas, con capacidad para alojar 24 juegos de 2 cuchillas, mateniendo todo el conjunto en perfecto orden y protegiendo adecuadamente los filos de las hojas. **Las cuchillas son a elegir.**

Características técnicas:

Dimensiones de la caja 400x210x70 mm.
Peso Total 3200 g.

093-50-3006: Juego de cabezal porta cuchillas para tupi y 6 pares de cuchillas HSS.

093-50-3012: Juego de cabezal porta cuchillas para tupi y 12 pares de cuchillas HSS.

093-50-3024: Juego de cabezal porta cuchillas para tupi y 24 pares de cuchillas HSS.

Referencia		sin IVA	con IVA
093-50-3006	J. 6 Cuchillas	190,00 €	229,90 €
093-50-3012	J. 12 Cuchillas	288,00 €	348,48 €
093-50-3024	J. 24 Cuchillas	476,00 €	575,96 €

JUEGO DE CABEZAL PORTA CUCHILLAS PARA TUPI 50 MM

Isospain

Compuesto por el cabezal de eje 50 mm y 6 , 12 ó 24 juegos de cuchillas perfiladas de 50x5,5 mm Isospain, a elegir entre las referencias 855-200 hasta 855-297.
Se suministra todo el juego en una elegante caja de cartón con el interior de espuma termofundida con los huecos para alojar eficázmente tanto el cabezal como las cuchillas, con capacidad para alojar 24 juegos de 2 cuchillas, mateniendo todo el conjunto en perfecto orden y protegiendo adecuadamente los filos de las hojas. Las cuchillas son a elegir.

Características técnicas:

Dimensiones de la caja 400x210x70 mm.
Peso Total 2600 g.

123-50-3006: Juego de cabezal porta cuchillas para tupi y 6 pares de cuchillas HSS.

123-50-3012: Juego de cabezal porta cuchillas para tupi y 12 pares de cuchillas HSS.

123-50-3024: Juego de cabezal porta cuchillas para tupi y 24 pares de cuchillas HSS.

Referencia		sin IVA	con IVA
123-50-5006	J. 6 Cuchillas	210,00 €	254,10 €
123-50-5012	J. 12 Cuchillas	308,00 €	372,68 €
123-50-5024	J. 24 Cuchillas	496,00 €	600,16 €

"Los PRECIOS válidos y actualizados de todos los artículos los encontrará en nuestra web www.comercialpazos.com"

ACCESORIOS PARA FRESADORAS, PLANTILLAS DE LAZOS

PLANTILLA DE LAZOS GAMMA ZINKEN CDR 200

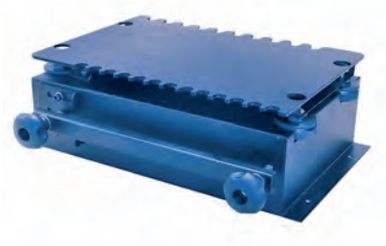
Gamma Zinken

Plantilla de precisión Gamma Zinken para el ensamblaje mediante lazos. Puede usarse con CUALQUIER FRESADORA de mango 8 mm, gracias al uso de fresas con rodamiento que no precisan casquillo en la fresadora. Dispone de topes de situación de las piezas a fresar, de forma que al ensamblarlas queden perfectamente enrasadas. Realización de los lazos en ambas piezas de una sola pasada, sólo es preciso regular el punto de salida del ensamblaje.

Características técnicas

Longitud útil 200 mm. Con las fresas con cojinete pueden realizarse ensambles de 10 y 15 mm, en función del espesor de la tabla. Grosor mínimo/máximo de tablas 10/25 mm. Peso 7.380 g.

Fresas NO INCLUIDAS en dotación de suministro.



Referencia		sin IVA	con IVA
2933	Plantilla lazos	120,00 €	145,20 €

ACCESORIO FRESA COLA DE MILANO CON RODAMIENTO Ø 10 Y 14,5 MM

GammaZinken

Fresa COLA DE MILANO CON RODAMIENTO Gamma Zinken PARA CdR 200. Disponibles en diámetros de 10 mm. y 14,5 mm para ser usadas en función del espesor de la madera que se va a ensamblar. Mango 8 mm.

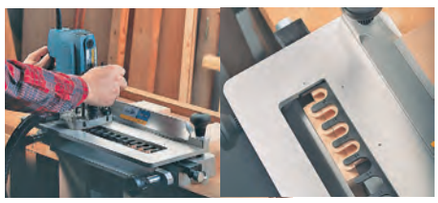
Referencia	Ø mm.	sin IVA	con IVA
2924	10 mm.	24,14 €	29,21 €
2926	14,5 mm.	25,86 €	31,29 €

PLANTILLA DE LAZOS PL11

RECOMENDADO PAZOS

Virutex

Plantilla de precisión para el ensamblaje mediante lazos. Puede usarse con las fresadoras FR66P, FR277R, FR278R o AS93 con el cabezal CA66F. Probablemente una de las plantillas de lazos mejor resueltas del mercado y con más usuarios en España. Destaca especialmente por la posibilidad que ofrece de trabajar con la máquina totalmente apoyada, y no sólo con media máquina como en el resto de plantillas. Imprescindible su utilización con fresadoras VIRUTEX. Todas las fresadoras compatibles ya vienen de serie con el casquillo copiador para el peine de paso 26 mm, que se monta de serie con la PL11.Si no tiene ninguna de las fresadoras de la marca VIRUTEX, consúltenos para ver si se puede fabricar un casquillo copiador especial que le permita compatibilizar su máquina con esta plantilla. Dispone de topes de situación de las piezas a fresar, de forma que al ensamblarlas queden perfectamente enrasadas. Pueden obtenerse distintos aprietes o ajustes en los lazos. Realización de los lazos en ambas piezas de una sola pasada.



Accesorios incluidos: Va equipada de origen con un peine de paso 26 mm, siendo intercambiable según el tipo de lazo que se desee, con otros peines opcionales de diferente paso. Topes de situación.

Características técnicas

Longitud útil 360 mm. Paso por espiga 26 mm. Pasos plantillas opcionales 16 ó 34 mm. Grosor mínimo de tablas 10 mm. Grosor máximo de tablas 30 mm. Peso 7.380 g.

Referencia		sin IVA	con IVA
PL11	Plantilla lazos	186,55 €	225,73 €

ACCESORIO FRESA COLA DE MILANO 15 MM Ø

Virutex

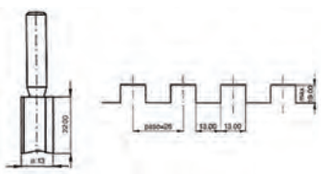
Lazo paso 26 mm. Se realiza con el peine y topes que incluye la PL11+casquillo guía (opcional).

Referencia		sin IVA	con IVA
6040050	Fresa 15 Ø	18,00 €	21,78 €

ACCESORIO FRESA RECTA 12 MM

Virutex

Lazo francés (ensamble recto en caja) paso 26 mm. Se realiza con el peine y topes que incluye la PL11+casquillo guía (opcional).



Referencia		sin IVA	con IVA
1140060	Fresa recta	18,69 €	22,61 €

ACCESORIO KIT PLANTILLA DE LAZOS PASO 16 MM PARA PL11

Virutex

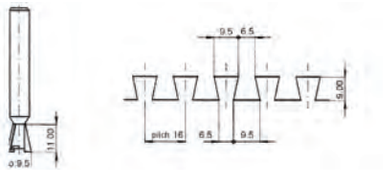
Para su montaje en PL11. 1 Peine paso 16 mm, 1 Guía plantilla/fresa 12/9,5 mm, 1 Fresa cola milano MD ø 9,5 mm (ref. 5040119), 2 Topes de la corredera y galga milimetrada. **5045147**: Para FR66P, AS93 + CA66F, FR277R y FR278R.

Referencia		sin IVA	con IVA
7745149	Kit lazo pequeño	37,20 €	45,01 €

ACCESORIO FRESA DE LAZOS 9,5 MM

Virutex

Fresa para lazos con la plantilla Virutex PL11. Fresa de cola de milano de MD.



Referencia		sin IVA	con IVA
5040119	Fresa 9,5 Ø	18,00 €	21,78 €

ACCESORIO KIT PLANTILLA DE LAZOS PASO 34 MM PARA PL11

Virutex

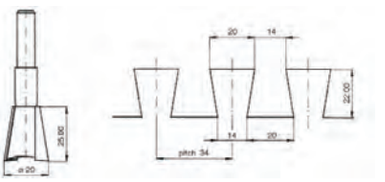
Para su montaje en PL11. 1 Peine paso 34 mm, 1 Guía plantilla/ fresa 23/20 mm, 1 Fresa cola milano MD ø 20 mm (ref.5040120), 2 Topes de la corredera y galga milimetrada. **7745150:** Para FR66P, AS93 + CA66F, FR277R y FR278R.

Referencia		sin IVA	con IVA
7745150	Kit lazo grande	44,00 €	53,24 €

ACCESORIO FRESA DE LAZOS 19 MM

Virutex

Fresa para lazos con la plantilla Virutex PL11. Fresa de cola de milano de MD.



Referencia		sin IVA	con IVA
5040120	Fresa 19 Ø	22,00 €	26,62 €

CONJUNTO DE 8 CASQUILLOS COPIADORES DE LATÓN PARA FRESADORA

Casquillos copiadores de varias medidas para acoplar a fresadoras de mano. Fabricados en latón, tienen una excepcional calidad a un precio inigualable.
Se incluyen las siguientes medidas: interior 6,35-exterior 8 mm, int. 7,14-ext.9,5 mm, int. 8,7-ext. 11 mm, int. 10,3-ext. 12,7 mm, int. 13,5-ext. 15,9 mm, int. 16,7-ext. 19 mm, int. 15,9-ext. 20 mm. Se incluyen además las tres piezas necesarias para montar cualquiera de los siete casquillos copiadores de 62 mm en el rebaje y 67 mm en el exterior: un adaptador o guía que se colocará en la base de la fresadora y dos aros. Los casquillos van enroscados sobre uno de los 2 aros moleteados suministrados (también de latón). Estos aros han de situarse en la parte superior del adaptador y el casquillo copiador se roscará desde la parte inferior, formando así un solo cuerpo que no tendrá ninguna holgura.
Presentación en estuche de plástico con tapa transparente y espumados interiores para una perfecta ordenación de todos los elementos, que además van indicados con todas las medidas.
Dimensiones: 260x115x36 mm. Peso: 600 g.

NOTA IMPORTANTE: Para acoplar a la fresadora es imprescindible el plato adaptador WDC144931 que no viene incluido y se comercializa por separado.

Referencia		sin IVA	con IVA
WDC144625	J. 8 casquillos copiadores	39,89 €	48,27 €

PLATO ADAPTADOR CON CENTRADOR PARA LOS CASQUILLOS COPIADORES

El plato adaptador no solo está pre-perforado para más de diez modelos de fresadoras, también incluye un pasador de centrado de diseño inteligente que se fija como guía en la pinza de la fresadora. Se suministra completo, con tornillos y con las instrucciones de instalación (en inglés). Si usted está desilusionado con su fresadora porque monta una base con una gama limitada de casquillos guía o difíciles de encontrar, o aún peor, que no ofrece forma para centrar las guías una vez que están instaladas, este plato adaptador solucionará el problema fácilmente y con total precisión.

Perforaciones de serie para los siguientes modelos de fresadoras

Modelos de Sears 315.275 000-100-110, 315.175 070-040-050-060
Ryobi - Makita 3612 y 3621
Milwaukee serie 1615/1616/1619
Hitachi - Bosch 1615 y 1617/1618
DeWalt DW616/618, DW621, y DW625
Fein FT-1800
Elu 177
Porter serie 690, 7529, y 8529
Freud FT2000E.

Referencia		sin IVA	con IVA
WDC144931	Plato adaptador	25,75 €	31,16 €

SISTEMAS INCRA DE POSICIONAMIENTO PARA FRESADOS DE PRECISIÓN Y ENSAMBLES

GUÍA DE PRECISIÓN PARA MESA DE FRESADO LS POSITIONER SUPER SYSTEM 25"

RECOMENDADO PAZOS

Incra

Sistema posicionador Super System de Incra 25" con guía lateral. Incluye LS 25" y Wonder Fence, Incra Shop Stop, Right angle fixture, guía maestra de referencia y lote de plantillas (versión métrica).

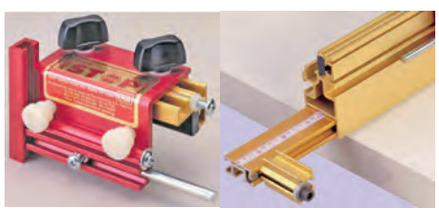
El sistema de posicionamiento INCRA LS25. Se trata del tope de fresado más preciso que podemos encontrar hoy en día en el mercado. Como tope de fresado cuenta con un sistema de micro-ajuste que nos permite posicionarlo milimétricamente mediante un sistema mecánico de micro-engranajes que imposibilita el error en el ajuste. La fijación del sistema mediante una sólida y cómoda palanca permite que una vez ajustado el tope de fresado, este quede perfectamente fijado, evitándose de esta forma movimientos habituales en otros topes de fresar. Otro elemento clave del sistema es la pieza de aluminio en ángulo perpendicular al tope de fresado, que desliza sobre este, acompañando la pieza que estamos fresando de una manera perfectamente escuadrada. Normalmente este tope se suele anclar en mesas de fresado fabricadas a medida (puede ver algunos modelos en www.incra.com y en www.foromadera.com), aunque también se utiliza en ocasiones como guía paralela de corte en sierras de mesa, dada su extrema rigidez. El anclaje de la fresadora en la mesa de fresado que nos fabriquemos se recomienda hacerlo sobre el Plato INCRA INCMPUNDRILLED-AL, que presentamos en la siguiente página.

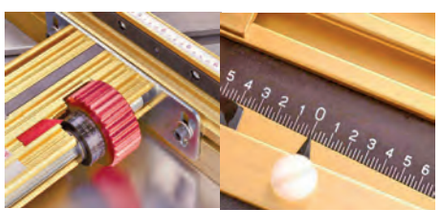
En la versión métrica que comercializamos el sistema incluye un lote de 26 plantillas de 430 mm (Versión métrica, tiras blancas con las marcas para el posicionamiento del sistema), que permiten conjuntamente con el juego de 6 fresas INC610 (2 fresas rectas, y 4 de cola de milano—INC610, detallado un poco más abajo), la realización de:

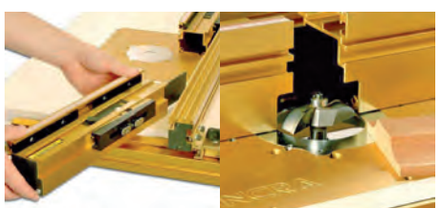
7 Ensambles rectos simples (tipo frances, recto), con espaciado regular (3 tipos) y con espaciado variable (4 tipos)
11 Ensambles en cola de milano simples, con espaciado regular (5 tipos), y con espaciado variable (6 tipos)
8 Ensambles dobles, 2 rectos con espaciado regular, 3 en cola de milano con espaciado regular, y 2 en cola de milano con espaciado variable, además de los que creemos nosotros jugando con las fresas y el sistema de posicionamiento, que pueden hacer el sistema ilimitado.

Accesorios incluidos: sistema posicionador Super System de INCRA 25"--630 mm con guía lateral. Incluye LS 25" y Wonder Fence, Incra Shop Stop, Right angle fistura, guía maestra de referencia y lote de 26 plantillas de 430 mm (Versión métrica, tiras blancas con las marcas para el posicionamiento del sistema).
Incluye manuales de funcionamiento en inglés de cada uno de los elementos del sistema de posicionamiento, guía de las plantillas, DVD de funcionamiento.

Dimensiones del embalaje y peso
Caja de cartón de 890x300x140 mm.
Peso: 14.300 g.







Referencia	sin IVA	con IVA
INCL525WFNCSYS	508,95 €	615,83 €

Teléfono: 915279761 E-mail: comercialpazos@comercialpazos.com

ACCESORIO JUEGO 6 FRESAS PARA ENSAMBLES

Incra

Juego de 6 fresas Whiteside para hacer uniones con el posicionador LS de INCRA, MANGO 12,7 mm (1/2"). Con estas fresas se pueden realizar todos los ensambles de los lotes de plantillas (26 tiras blancas de 430 mm) incluidas en los sistemas de posicionamiento INCRA anteriores.
Fresas incluidas (todas en mango 1/2"--12,7 mm de diámetro).:

1058-M6 Fresa recta de 6 mm de diámetro, 20 mm de largo de corte, 62 mm de largo total.

1062-M10 Fresa recta de 6 mm de diámetro, 28 mm de largo de corte, 68 mm de largo total.

D10-315 Fresa cola milano 9,5 mm de diámetro, 10º inclinación, 68 mm de largo total.

D14-55 Fresa cola milano 13 mm de diámetro, 14º inclinación, 68 mm de largo total.

D7-625 Fresa cola milano 16 mm de diámetro, 7º inclinación, 68 mm de largo total

D7-750 Fresa cola milano 19 mm de diámetro, 7º inclinación, 68 mm de largo total.

Presentadas en caja plástica con espuma.

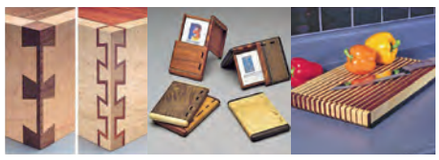
Referencia		sin IVA	con IVA
INC610	J. 6 FRESAS	134,95 €	163,29 €

ACCESORIO INCRA JIG PROJECTS AND TECHNIQUES"

Incra

Libro explicativo, en inglés, de los trabajos posibles con el sistema de posicionamiento INCRA. Nos enseña de manera didáctica todas las posibilidades del sistema INCRA, para sacarle el máximo partido a esta exclusiva y precisa herramienta. Una buena opción de compra cuando ya tiene el sistema o cuando no lo ha comprado para ayudarle a despejar muchas dudas sobre las posibilidades que le ofrece. El libro Incra Jig Projects and Techniques contiene instrucciones detalladas para 14 proyectos realizados con la mesa de fresado Incra. Incluye planos detallados y más 400 ilustraciones.

Ejemplos de proyectos: Joyero, Tabla de cocina, Dominó y caja, Tarjetero, Silbato. Nota: los proyectos están diseñados para la versión de medida imperial (pulgadas), aunque casi todos se pueden adaptar muy fácilmente a la versión métrica.



Referencia		sin IVA	con IVA
INCIJPT1	Libro	22,95 €	23,87 €

ACCESORIO PLATO INCRA SIN PERFORAR

Incra

Plato para mesa de fresado Incra sin perforaciones. Plato para mesa de fresado INCRA, de aluminio sin perforaciones. Incluye 3 anillos magnéticos para los distintos diámetros de fresas, con diámetro interior de 25,4 mm (1"), 54 mm (2-1/8"), 92 mm (3-5/8"). Válido para el anclaje de cualquier máquina en la construcción de una mesa de fresado. A la hora de construirse una mesa de fresado puede hacerla de la dimensión y el material que considere más apropiado, pero el anclaje de la máquina debe ser en un plato de este tipo, independiente del resto de la mesa, con la clara intención de absorber las vibraciones de la fresadora y no transmitirlas al resto de superficie de la mesa. Tenga en cuenta las medidas de este plato en la construcción de la mesa y póngala en ella. Medidas: 300 mm de longitud x 235 mm de ancho x 10 mm de grueso. Normalmente para el anclaje de la fresadora en el plato utilizaremos la base plástica de la máquina utilizando las roscas de los tornillos que sujetan esta base al cuerpo de la fresadora. Esta operación de taladrado para el anclaje de la fresadora es de suma transcendencia, ya que debe quedar perfectamente centrada en el agujero.

Características técnicas

Medidas del plato: 300 x 235 x 10 mm.
Anillos intercambiables (diámetro interior): 25,4 mm (1"), 54 mm (2-1/8"), 92 mm (3-5/8").

Referencia	sin IVA	con IVA
INCMPUNDRILLED-AL	89,95 €	108,84 €

Aunque con un buen taladro de columna es posible hacer este trabajo de taladrado de la base, si desea que se lo hagamos nosotros, se lo podemos llevar a cabo, siempre que sea para el anclaje de unos de los modelos de fresadoras que vendemos, o si es para alguna otra máquina, que nos la mande para poder realizarlo.

ACCESORIO TALADRADO DEL PLATO DE MESA PARA FRESADORA

Incra

El plato de mesa Incra para fresadora se suministra sin los agujeros para los tornillos que deben sujetar la fresadora. Lógicamente, cada fresadora necesitará unos taladrados diferentes. Si no se atreve a realizar esta tarea que implica precisión, nosotros lo realizamos para suministrar el plato listo para montar su fresadora, con la condición de que se trate de un modelo de fresadora que nosotros comercialicemos, o en su defecto, puede enviarnos su fresadora para poder proceder con el taladrado con todas las garantías.
Recomendamos la fresadora Makita RP2300FCX, por su potencia y por la facilidad de poder accionar la fresadora fácilmente desde arriba sobre la base de fresado.

Referencia		sin IVA	con IVA
TALADPLATO	Taladrar plato	20,00 €	24,20 €

DISPOSITIVO PARA BISAGRAS DE MADERA INCRA HINGECRAFTER

Incra

Dispositivo para hacer bisagras de madera. a guía HingeCrafter permite crear bisagras de madera de gran calidad, de forma sencilla y repetible. Tras preparar la forma exterior en la mesa de fresado, utilizaremos la guía HingeCrafter para taladrar de forma rápida y sencilla el agujero para el pasador de la bisagra. Se incluyen la guía y una broca larga adecuada para la preparación de bisagras. No se incluyen pasadores ni fresas.

Referencia		sin IVA	con IVA
INCM-HINGE-CRAFTER	Dispositivo Bisagras	84,95 €	102,79 €

ACCESORIO JUEGO 8 FRESAS PARA BISAGRAS

Incra

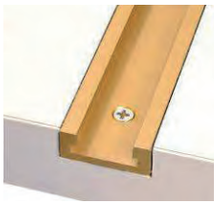
Juego de 8 fresas Whiteside de calidad excepcional para el dispositivo de bisagras de Incra HingeCrafter. Incluye las siguientes fresas (todas en mango 1/2"):
- Rectas: 10 mm, 12 mm, 16 mm y19 mm
- Full-radius bullnose. Radios: 3/16" - 4.57 mm, 1/4" - 6.35 mm, 5/16" - 7.87 mm 3/8" - 9.39 mm.

Referencia		sin IVA	con IVA
INCM-600	J. 8 Fresas	249,95 €	302,44 €

RAÍL DE DESLIZAMIENTO 32”

Incra

Rail para empujador Incra. Raíl de deslizamiento (miter channel) de Incra para empujadores. Longitud: 813 mm (perfil 3/4-19 mm ancho x 3/8-9,5 profundidad). Indicado para el INCMITER1000HD.



Referencia		sin IVA	con IVA
INCMITERCHANNEL32	Rail	15,95 €	19,30 €

PLACA ANTI-RETROCESO

Incra

Dos tornillos de bloqueo, no solo uno, permiten un posicionamiento rápido de forma segura en una ranura estándar de 9,5 mm x 19 mm (3/8” x 3/4”). Las varillas flexibles dispuestas en bisel mantienen la fijación sobre la pieza, permitiendo su avance pero no su retroceso, evitando de esta manera que se produzcan accidentes peligrosos o roturas del material. Es ideal para sujetar piezas en fresadoras, sierras de disco y de cinta, algunos modelos de lijadoras de banda, etc. Este accesorio está fabricado de plástico resistente.

Dimensiones aproximadas: 160 x 120 x 19 mm (6-1/4” x 4-3/4” x ¾”) con un peine de 114 mm (4-1/2”).

Referencia		sin IVA	con IVA
WDC144518	Placa antiretoceso	12,04 €	14,57 €

GUÍA DE ÁNGULOS INCRA 1000HD

RECOMENDADO PAZOS

Incra

Con ajuste de ángulos en 180º (para convertir en métrica mm necesita el set INCM-RACKSET05).

Espectacular precisión. Esta guía de ángulos sigue el esquema constructivo de microengranajes que garantizan la extrema precisión en los ajustes, permitiéndonos el posicionamiento mecánico de ángulo en ángulo de la guía, algo que no se puede conseguir con las guías que se incluyen en muchos equipamientos de serie de gamas altas de muchas máquinas del mercado. Válida para su montaje sobre el INCMITERCHANNEL32, en su mesa de fresado o en su sierra de mesa o escuadradora. Originalmente diseñados para realizar cortes en ángulo con la habitual precisión y repetitividad de INCRA. Su denominación original en inglés “Miter Gauge”, calibre de ingletes para sierra manual, pero esta guía está diseñada para deslizar por un raíl hacia una máquina.

Puede ser instalada en cualquier mesa de cualquier máquina, como sierras de mesa o escuadradoras, sierras de cinta, y por supuesto mesas de fresado, siempre que se monte sobre el INCMITERCHANNEL32 (ver artículo anterior). Dimensiones embalaje y peso: 530x200x90 mm. Peso: 3.440 g.

Referencia	sin IVA	con IVA
INCMITER1000/HD	189,95 €	229,84 €

ACCESORIO JUEGO DE 5 BASTIDORES Y CINTAS DE MEDIDA CALIBRADAS EN MM

Incra

Para convertir los mecanismos de las bases, posicionadores, guías de ángulo y dispositivos INCRA en el sistema métrico con escala de 1 mm. El juego incluye de serie: Juego de 5 bastidores con incrementos en el sistema métrico (milímetros). 1 Cinta métrica marcada de 410 – 0 mm. 1 Cinta métrica marcada de 820 – 410 mm. 1 Cinta métrica marcada de 0 – 410 mm1 Cinta métrica marcada de 410 – 820 mm.

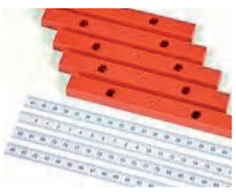


Tabla Tamaño Juego Métrica

Referencia	sin IVA	con IVA
INCM-HINGECRAFTER	84,95 €	102,79 €

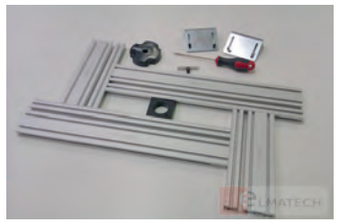
En el capitulo 4 MARCAJE Y MEDICIÓN de este Catalogo o en nuestra página web www.comercialpazos.com puede encontrar toda la gama de regrlas y escuadras de altísima precisión INCRA.

PLANTILLAS DE FRESADO

PLANTILLA DE FRESA VIRUTEX PF400

Virutex

Plantilla de aluminio para fresadoras con casquillo de copiado. Permite realizar de forma guiada fresados repetitivos diversos, pudiéndose configurar fácilmente para diferentes medidas. El perfil de aluminio posee una ranura inferior para fijar la plantilla al banco de trabajo por medio de gatos de sujeción.



Referencia		sin IVA	con IVA
6046470	Plantilla PF400	182,00 €	220,22 €

PLANTILLA DE FRESADO VIRUTEX PF700

Virutex

Plantilla de aluminio para fresadoras con casquillo de copiado. Permite realizar de forma guiada fresados repetitivos diversos, pudiéndose configurar fácilmente para diferentes medidas. El perfil de aluminio posee una ranura inferior para fijar la plantilla al banco de trabajo por medio de gatos de sujeción.

Referencia		sin IVA	con IVA
6046477	Plantilla PF700	245,00 €	296,45 €

ACCESORIO CONJUNTO PROLONGACIÓN PARA PLANTILLAS DE FRESADO PF200

Virutex

2 Perfiles de 200, 400 y 700 mm de longitud. Valido para las plantillas PF400 y PF700 Virutex. Permiten ampliar la superficie de trabajo de las plantillas de fresado. Incorpora escala de medición. Conector longitudinal .

Referencia		sin IVA	con IVA
6046519	Perfiles 200 mm (2)	78,80 €	95,35 €
6046520	Perfiles 400 mm (2)	92,00 €	111,32 €
6046521	Perfiles 700 mm (2)	138,00 €	166,98 €

ACCESORIO ADAPTADOR BASE PARA PLANTILLAS DE FRESADO

Virutex

Valido para las plantillas PF400 y PF700 Virutex. Dispositivo para acoplar a la base de las fresadoras.

Referencia		sin IVA	con IVA
6046478	Adaptador base	95,00 €	114,95 €

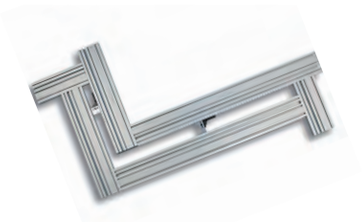
PLANTILLA DE FRESADO PARA PELDAÑOS DE ESCALERAS VIRUTEX PFP

Virutex

Accesorio de fresado para realizar trabajos repetitivos en el montaje de escaleras abiertas

o con tabica. Equipada con accesorio para de encajes rectos (sin radio), evitando el posterior rellenado con masilla. Fácil y rápido fresado y trazado de los encajes en los largueros sin necesidad de trasladar todas las medidas. Rápido fresado del larguero izquierdo con sólo invertir la plantilla. Garantiza una gran precisión de fresado que simplificando enormemente el montaje de los escalones.

Es posible adquirir opcionálmente y bajo demanda (sobre plano), plantillas para diferentes tipos de nariz de escalón (ref. 6033167) Grueso del peldaño regulable mediante plantillas incluidas: 18 - 55 mm.
Accesorios incluidos: Guía plantilla de 27 mm de diámetro incluida de origen (ref. 7722119).



Referencia		sin IVA	con IVA
6046555	Plantilla Peldaños PFP	341,00 €	412,61 €

ACCESORIO

CONJUNTO DE PROLONGACIÓN

Virutex

Accesorio de prolongación para las plantillas de fresado PFP Virutex. Permite prolongar las plantillas para rellanos entre 600 y 1000 mm de longitud.

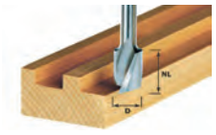
Referencia		sin IVA	con IVA
6046578	Prolongación 600-100mm	86,00 €	104,06 €

ACCESORIO

FRESA PARA RANURAR PELDAÑOS

Virutex

Fresa de metal duro 2Z para la realización de peldaños. Mango: 12 mm. Diámetro: 15 mm. Longitud de corte: 30 mm.



Referencia		sin IVA	con IVA
6040379	Fresa 15Ø,L.C. 30	57,00 €	68,97 €

PLANTILLA PARA FRESAR FESTOOL MFS 700

Festool

Indicada para todas las fresadoras que dispongan de casquillo copiador. Gracias a la ranura de sujeción para mordazas de tornillo o palanca resulta posible una fijación rápida de la plantilla sobre la pieza de trabajo en cualquier momento. Con los perfiles ajustables y sus distintos accesorios, la plantilla multi-fresado puede emplearse en muchas tareas, desde recortes rectangulares hasta circulares. Para fresar bordes rectangulares (600 x 300 mm) o redondos (Ø 1200 mm).

Accesorios incluidos : 2 Topes angulares. Protección anti-basculante. Alojamiento circular. Herramientas de servicio.

Referencia		sin IVA	con IVA
492.611	Plantilla MFS700	358,20 €	433,42 €

PLANTILLA PARA FRESAR FESTOOL MFS 400

Festool

Indicada para todas las fresadoras que dispongan de casquillo copiador. Gracias a la ranura de sujeción para mordazas de tornillo o palanca resulta posible una fijación rápida de la plantilla sobre la pieza de trabajo en cualquier momento. Con los perfiles ajustables y sus distintos accesorios, la plantilla multi-fresado puede emplearse en muchas tareas, desde recortes rectangulares hasta circulares. Para fresar bordes rectangulares (300 x 100 mm) o redondos (Ø 600 mm).

Accesorios incluidos : 2 Topes angulares. Protección anti-basculante. Alojamiento circular. Herramientas de servicio.

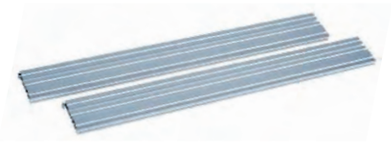
Referencia		sin IVA	con IVA
492.610	Plantilla MFS400	228,90 €	276,97 €

ACCESORIO

PERFIL DE PROLONGACIÓN MFS-VP

Festool

Para prolongar las plantillas Festool MFS 400 y MFS 700. Incorpora escala de medición. Conector longitudinal.



Referencia		sin IVA	con IVA
492.722	Perfiles 200 (2)	85,00 €	102,85 €
492.723	Perfiles 400 (2)	99,40 €	120,27 €
492.724	Perfiles 700 (2)	175,80 €	212,72 €
492.725	Perfiles1000 (2)	208,70 €	252,53 €
492.726	Perfiles 2000 (2)	259,00 €	313,39 €

FRESADORAS ESPECIALES, ENGALLETADORAS, MECHONADORAS, DOMINO

FRESADORA DE CAJEADOS FC116U VIRUTEX

Virutex

Diseñada especialmente para la realización de cajeados de cerraduras en puertas u otros elementos con gran rapidez y precisión. Potencia 1100 W. Para trabajos en la obra o en el taller. Su especial sistema de fijación permite realizar cajeados en las puertas ya colgadas sin dañar su superficie. Ajuste de medidas rápido que permite la realización de múltiples cajeados en un tiempo record. Posibilidad de trabajar también en posición horizontal. Para la realización de cajeados en puertas galcedas o con solape, incorpora un sistema de regulación que posibilita el centraje de la máquina. Fresas opcionales fácilmente intercambiables, que reducen al mínimo la preparación de la FC116U para el fresado del encaje para el frente de la cerradura, permite realizar con rapidez y precisión los taladros transversales para el paso de la manecilla y otros elementos. Equipada de origen con toma para aspiración externa y doble aislamiento de seguridad.

Accesorios incluidos: Equipada de origen con Fresa de cajeados de Ø 16 mm metal

duro (1640127). Varilla de tope para realizar el cajeado en varias puertas a la misma altura. Protectores de goma para trabajos delicados. Útil UT16I, Llaves de servicio.

Características técnicas

Potencia: 1.100 W. Revoluciones: 23.000 rpm Diámetro máximo de fresa: 30 mm. Profundidad de fresado máximo: 177 mm + altura de la fresa. Abertura de las mordazas: 190 mm.

Referencia		sin IVA	con IVA
FC116U	Cajeadora	849,00 €	1.027,29 €

RECAMBIO **JUEGO DE 2 ESCOBILLAS**

Escobillas de carbón de repuesto. Juego de 2 unidades.

Referencia		sin IVA	con IVA
2417021	J. Escobillas	4,55 €	5,51 €

ACCESORIO **FRESAS DE CAJEADOS PARA FC116U**

Virutex

Para cajeados con FC116U Virutex. Fabricada en metal duro. Disponible en varios diametros. Roscan en el extremo del eje helicoidal que incluye la máquina.

Referencia		sin IVA	con IVA
1640127	Fresa ø 16 mm	23,00 €	27,83 €
1640150	Fresa ø 17 mm	23,00 €	27,83 €
1640128	Fresa ø 18 mm	23,00 €	27,83 €
1640129	Fresa ø 21 mm	23,00 €	27,83 €
1640378	Fresa ø 22 mm	23,00 €	27,83 €
1640130	Fresa ø 23 mm	23,00 €	27,83 €
1640368	Fresa ø 23,5 mm	23,00 €	27,83 €
1640381	Fresa ø 24 mm	23,00 €	27,83 €
1640131	Fresa ø 25 mm	23,00 €	27,83 €
1640369	Fresa ø 29 mm	23,00 €	27,83 €
1640132	Fresa ø 30 mm	23,00 €	27,83 €

FRESADORA ANGULAR VIRUTEX FRE317S

Virutex

Especialmente diseñada para instalar o reparar Corian®, con motor de 1800 W. Sus excepcionales características y prestaciones hacen de la FRE317S la máquina perfecta para los instaladores de Corian®. Velocidad variable electrónicamente. Única fresadora tupí que dispone de un cabezal pivotante con movimiento vertical. Única fresadora Tupí con una segunda base guía auxiliar regulable, para el guiado lateral en el fresado del encuentro horizontal del copete con la encimera. Única fresadora tupí equipada con un amortiguador hidráulico en el movimiento vertical, que permite el fresado del radio, en el encuentro vertical de los copetes frontal y lateral. Gran superficie de apoyo en la base, para perfilar o fresar sobre el canto. Profundidad de corte regulable y con ajuste fino. Tambor de topes de profundidad de 6 posiciones.

Accesorios incluidos:

Fresa copetes R. 10 mm d.12 M.D ref. 1740324.
Fresa para ranurar D. 10 mm d. 12 M.D ref. 1140257.
Conjunto escuadra lateral ref. 1745745.
Reductor fresa de 12 a 10 ref. 6022391.
Reductor fresa de 12 a 8 ref. 6022387.
Reductor fresa de 12 a 6 ref. 6022388.
Guía plantilla Ø ext. 30 mm ref. 7722114.
Llave allen e/c 3 mm, llave allen e/c 5 mm.
llave fija e/c 13 mm, llave fija e/c 24 mm.
Varilla de blocaje D. 6 ref. 6027022.
Tapa de aspiración para fresar radios 1723615.
Tubo con conectores de aspiración de 2,25 m.
Abrazaderas cable-tubo aspiración.
Protector fresa enrasadora ref. 1702744.
Maletín de transporte.

Características técnicas:

Potencia. 1800 W. Velocidad en vacío: 11.500 – 23.000 rpm. Diámetro de pinza estándar: 12 mm. Diámetro máximo de fresado: 61 mm. Profundidad de fresado: 0 – 100 mm. Peso: 5,5 Kg.

Referencia		sin IVA	con IVA
FRE317S	Fresadora Corian	715,00 €	865,15 €

RECAMBIO **JUEGO DE 2 ESCOBILLAS**

Escobillas de carbón de repuesto. Juego de 2 unidades.

Referencia		sin IVA	con IVA
6017047	J. Escobillas	5,93 €	7,18 €

FRESADORA PARA COPETES VIRUTEX FR217S

Virutex

Especialmente diseñada para el fresado de radios cóncavos en la unión de los copetes con las encimeras de material mineral como el Corian o Rausolid, etc. Dispone de un palpador frontal que evita dañar el copete y permite realizar el fresado con facilidad y rapidez, consiguiendo un perfecto acabado. Incorpora un potente motor de 750 W con regulación electrónica de la velocidad y control electrónico del par que garantiza una velocidad constante bajo carga.

Fresado de gran calidad, integrándose totalmente el copete en la encimera, como si de una sola pieza se tratara. Incluye toma para aspiración externa. Doble aislamiento de seguridad.

Accesorios incluidos: Fresa para copetes R5 MD (1740306). Fresa para copetes R10 MD (1740307). Pinza de Ø 8 mm. Maletín de transporte

Características técnicas:

Potencia 750 W. Velocidad en vacío: 14.000 – 30.000 rpm. Pinza: 8 mm. Diámetro máximo de fresa: 20 mm. Peso: 1,6 Kg.

Referencia		sin IVA	con IVA
FR217S	Fresadora copetes	302,00 €	365,42 €

RECAMBIO **JUEGO DE 2 ESCOBILLAS**

Escobillas de carbón de repuesto. Juego de 2 unidades.

Referencia		sin IVA	con IVA
6017047	J. Escobillas	5,93 €	7,18 €

FRESADORA PERFILADORA DE RADIOS VIRUTEX FR156N

Virutex

Fresadora de 750 W para el perfilado de cantos de 3 mm. en PVC, madera u otros materiales. Utilizando fresas opcionales es posible perfilar cantos más gruesos. Permite perfilar los cuatro lados del tablero de una sola pasada, con chaflán o radio, y con un acabado de gran calidad. Ideal para la fabricación de muebles de cocina u otros que incorporen el mismo tipo de canto. El Cabezal CA56G opcional permite el perfilado sin interrupción de los cuatro cantos de un panel. Con una gran base de apoyo y pomo auxiliar para la sujeción, que le confieren gran estabilidad. Ideal para la realización de trabajos de enrasado en el borde del panel o en el centro.

Accesorios incluidos: Fresa con rodamiento de metal duro de radio 3 mm.

Características técnicas:

Potencia: 750 W. Velocidad en vacío: 14.000 – 30.000 rpm. Diámetro de pinza: 8 mm. Peso:1,6 Kg.

Referencia		sin IVA	con IVA
FR156N	Fresadora Radios	200,00 €	242,00 €

Teléfono: 915279761 **E-mail:** comercialpazos@comercialpazos.com

RECAMBIO **JUEGO DE 2 ESCOBILLAS**

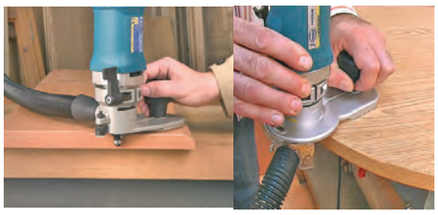
Escobillas de carbón de repuesto. Juego de 2 unidades.

Referencia		sin IVA	con IVA
9217035	J. Escobillas	3,00 €	3,63 €

ACCESORIO **CABEZAL VIRUTEX CA56G**

Virutex

Cabezal con puño auxiliar para virutex FR156N. El accesorio CA56G permite el perfilado ininterrumpido de los cuatro cantos de un panel. Éste cuenta con una gran base de apoyo y un pomo auxiliar para una buena sujección. Es ideal para la realización de trabajos de enrasado en el borde del panel.



Referencia		sin IVA	con IVA
5600050	Cabezal CA56G	50,00 €	60,50 €

SET DE FRESADO DE RADIOS VIRUTEX FR256N

Virutex

El set incluye la Fresadora de cantos FR156N de 750 W + el cabezal CA56G. El juego completo es más ventajoso, incluye en el equipo de serie el cabezal CA56G que permite el perfilado ininterrumpido de los cuatro cantos de un panel. Éste cuenta con una gran base de apoyo y un pomo auxiliar para una buena sujección. Es ideal para la realización de trabajos de enrasado en el borde del panel. Acabados de gran calidad en el perfilado de esquinas.

Accesorios incluidos : Fresadora FR156N. Fresa de metal duro de radio 2 mm con rodamiento (1140106). Cabezal CA56G (5600050). Maletín de transporte.

Características técnicas

Potencia: 750 W. Velocidad en vacío: 14.000 – 30.000 rpm. Diámetro de pinza: 8 mm. Peso:1,6 Kg.

Referencia		sin IVA	con IVA
FR256N	Set Radios	270,00 €	326,70 €

RECAMBIO **JUEGO DE 2 ESCOBILLAS**

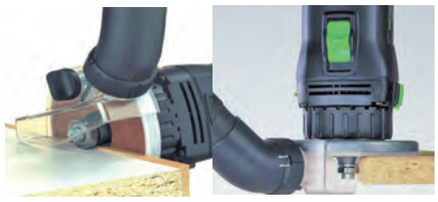
Escobillas de carbón de repuesto. Juego de 2 unidades.

Referencia		sin IVA	con IVA
9217035	J. Escobillas	3,00 €	3,63 €

FRESADORA DE CANTOS OFK 500 Q-PLUS R3

Festool

Manejable fresadora de cantos profesional de 450 W Festool. Manejo sencillo y reducido peso. Adaptación óptima de la fresa respecto al orificio de la mesa, evita fresados erróneos. Alta precisión de concentricidad gracias a la unión estable entre la fresa y el accionamiento. Sencillo y rápido cambio de la fresa gracias al bloqueo del husillo. Ajuste sencillo y exacto con regulación 1/10 mm de la profundidad de fresado.



Accesorios incluidos: Fresa para redondear HW R2-OFK. Caperuza de aspiración. En Systainer SYS 2 T-LOCK.

Características técnicas

Potencia: 450 W. Velocidad en vacío: 28.000 rpm. Diámetro máximo de fresado: 28 mm Toma de aspiración de polvo: 27 mm de diámetro. Peso: 1,4 Kg.

Referencia		sin IVA	con IVA
574.355	Fresadora OF500Q	322,00 €	389,62 €

RECAMBIO **JUEGO DE 2 ESCOBILLAS**

Escobillas de carbón de repuesto. Juego de 2 unidades.

Referencia		sin IVA	con IVA
490.224	J. Escobillas	6,18 €	7,48 €

FRESADORA DE CANTOS OFK 700 EQ-PLUS

Festool

Potente y versátil fresadora de 720 W para el tratamiento de los cantos. Mesa de fresar insertable con excelente apoyo. Óptimo resultado de fresado gracias a la mesa inclinada 1,5°. Ajuste sencillo y ajuste exacto con regulación 1/10 mm de la profundidad de fresado. Resorte palpador para una superficie de fresado perfecta. Cambio rápido y sencillo de la fresa gracias al bloqueo del husillo. Para salientes en superficies y cantos de plástico o madera. Redondeo y biselado de cantos. Fresado de ranuras frontales para alojar cantos con alma de PVC. Enrasado de placas de material estratificado. Fresado de perfiles de encolado en piezas cóncavas y convexas como mesas redondas, placas de escritorio, etc.

Accesorios incluidos: Pinza Ø 8 mm. Caperuza de aspiración. Fresa de enrasado D 19 x 16. Herramientas de servicio. En SYSTAINER SYS 2 T-LOC .

Características técnicas

Consumo de potencia: 720 W. Revoluciones en vacío: 10.000 – 26.000 rpm. Diámetro máximo de fresado: 26 mm. Diámetro de la pinza: 6 – 8 mm. Profundidad máxima de fresado vertical: 9 mm. Profundidad máxima de fresado horizontal: 5 mm Anchura de fresado máximo: 14 mm. Conexión de aspiración de polvo: 27 mm de diámetro. Peso: 2 Kg.

Referencia		sin IVA	con IVA
574.359	Fresadora OFK700	538,00 €	650,98 €

RECAMBIO **JUEGO DE 2 ESCOBILLAS**

Escobillas de carbón de repuesto. Juego de 2 unidades.

Referencia		sin IVA	con IVA
490.220	J. Escobillas	11,19 €	13,54 €

FRESADORA DE CANTOS MODULAR MFK 700 EQ-SET

Festool

Manejable fresadora de cantos profesional de 450 W Festool. Manejo sencillo y reducido peso. Adaptación óptima de la fresa respecto al orificio de la mesa, evita fresados erróneos. Alta precisión de concentricidad gracias a la unión estable entre la fresa y el accionamiento. Sencillo y rápido cambio de la fresa gracias al bloqueo del husillo. Ajuste sencillo y exacto con regulación 1/10 mm de la profundidad de fresado.

Accesorios incluidos: Fresa para redondear HW R2-OFK. Caperuza de aspiración. En Systainer SYS 2 T-LOCK.

Características técnicas

Potencia: 450 W. Velocidad en vacío: 28.000 rpm. Diámetro máximo de fresado: 28 mm Toma de aspiración de polvo: 27 mm de diámetro. Peso: 1,4 Kg.

Referencia		sin IVA	con IVA
574.364	Fresadora MFK700EQ	523,00 €	632,83 €

RECAMBIO **JUEGO DE 2 ESCOBILLAS**

Escobillas de carbón de repuesto. Juego de 2 unidades.

Referencia		sin IVA	con IVA
490.219	J. Escobillas	11,19 €	13,54 €

FRESADORA RANURADORA PARA COLOCACIÓN DE JUNTAS AISLANTES CR94D

Virutex

Permite la colocación de juntas aislantes sin necesidad de desmontar los herrajes. Potencia 550 W. Especialmente diseñada para el ranurado de puertas y ventanas. Permite la colocación de juntas aislantes sin necesidad de desmontar los herrajes. Perfecta para la colocación de las juntas aislantes de goma termo-fusible y PVC de Virutex. **Accesorios incluidos:** Fresa de Ø 38 x 3,5 mm MD (1840040). Apoyo lateral. Llaves de servicio.

Características técnicas:

Potencia: 550 W. Velocidad en vacío: 30.000 rpm. Peso: 2.5 Kg.

Referencia		sin IVA	con IVA
CR94D	Fresadora CR94D	252,00 €	304,92 €

RECAMBIO **JUEGO DE 2 ESCOBILLAS**

Escobillas de carbón de repuesto. Juego de 2 unidades.

Referencia		sin IVA	con IVA
7917010	J. Escobillas	4,00 €	4,84 €

FRESADORA RANURADORA PARA LA COLOCACIÓN DE JUNTAS AISLANTES RA17D

Virutex

La Virutex RA17D de 550 W permite la realización de ranuras sin necesidad de desmontar ningún elemento en puertas o ventanas. Fresadora ranuradora especialmente diseñada para el ranurado de puertas y ventanas de madera, para la posterior colocación de juntas aislantes de silicona. El proceso de ranurado es rápido y sencillo, al ser posible una realizaci ón sin necesidad de desmontar ningún elemento en ventanas o puertas.Dispone de un pivote de centraje, que facilita la entrada de la fresa al iniciar el proceso de ranurado. Equipada con 2 tipos de guía intercambiables, que permiten realizar ranuras oblícuas a 45° o rectas.

Accesorios incluidos: Fresa mixta de MD afilada en ambas puntas. Guía 90°, guía recta, escuadra reversible, galga de profundidad. Llaves de servicio. Tubo de aspiración de 2,25 m. para la conexión a un aspirador. Maletín de transporte.

Características técnicas:

Potencia: 550 W. Velocidad: 30.000 rpm. Pinza: 6 mm. Peso: 1,9 Kg.

Referencia		sin IVA	con IVA
RA17D	Ranuradora	270,00 €	326,70 €

RECAMBIO **JUEGO DE 2 ESCOBILLAS**

Escobillas de carbón de repuesto. Juego de 2 unidades.

Referencia		sin IVA	con IVA
7917010	J. Escobillas	4,00 €	4,84 €

Ver programa completo de juntas aislantes de goma, PVC y silicona en la pagina oficial de Virutex o en nuestra página web www.comercialpazos.com

ACCESORIO **FRESA DOBLE PARA RANURAS DE 3 MM**

Virutex

Fresa de 2 cabezas para la RA17D Virutex. Fresa de MD con vástago de 6 mm. Ranura: e=3.

Referencia		sin IVA	con IVA
1740103	Fresa Recta 3 Ø	37,00 €	44,77 €

ACCESORIO **FRESA DOBLE PARA RANURAS EN ANCLA**

Virutex

Fresa de 2 cabezas para la RA17D Virutex. Fresa de metal duro con vástago de 6 mm. Ranura en ancla para colocar juntas de goma.

Referencia		sin IVA	con IVA
1740104	Fresa ancla	54,00 €	65,34 €

Juntas aislantes

Imprescindibles para conseguir un buen aislamiento térmico en climas fríos o calurosos. Consiguen también el aislamiento acústico, contra los ruidos exteriores. Perfecto encaje y ajuste, evitando la penetración del polvo, humo y humedad. Imprescindibles en obras de nueva construcción y de fácil adaptación a las ya construidas.

GOMA PVC

Virutex

Gomas juntas aislantes de PVC . Ranurado con CR94D .

	Referencia	Tipo	Color	sin IVA	con IVA
	1204038	N11P 75 m Galce mín. 11mm Ranura 10x3,5 mm	Marrón	51,56 €	62,39 €
	1204039	N10GT 75 m Galce mín. 10 mm Ranura 10x3,5 mm	Marrón	46,41 €	56,16 €
	1204040	N9P 75 m Galce mín. 10 mm Ranura 8x3,5 mm	Negro	40,50 €	49,01 €
	1204140	N9P 75 m Galce mín. 10 mm Ranura 8x3,5 mm	Blanco	40,50 €	49,01 €

	Referencia	Tipo	Color	sin IVA	con IVA
	1204041	FP 100 m Ranura 6x3,5 mm	Marrón	34,55 €	41,81 €
	1204141	FP/B 100 m Ranura 6x3,5 mm	Blanco	34,55 €	41,81 €

	Referencia	Tipo	Color	sin IVA	con IVA
	1204036	PL11P 75 m Galce mín. 11 mm Ranura 8x3,5 mm	Marrón	53,55 €	64,80 €
	1204037	PL10P 75 m Galce mín. 10 mm Ranura 8x3,5 mm	Marrón	46,85 €	56,69 €

	Referencia	Tipo	Color	sin IVA	con IVA
	1204042	PP 100 m Ranura 8x3,5 mm	Marrón	32,37 €	39,17 €

JUNTAS AISLANTES DE SILICONA

Virutex

Las juntas de silicona son de una excepcional durabilidad, por su excelente resistencia a la intemperie y sus propiedades elásticas bajo presión. Óptimos resultados a temperaturas entre -60° a 200° C. Ranurado con RA17D .

"Los PRECIOS válidos y actualizados de todos los artículos los encontrará en nuestra web www.comercialpazos.com"

	Referencia	Tipo	Color	sin IVA	con IVA
	1204081	FS1 100 m Diámetro 8 mm Ranura 5x3 mm	Marrón	122,00 €	147,62 €
	1204181	FS1/B 100 m Diámetro 8 mm Ranura 5x3 mm	Blanco	122,00 €	147,62 €
	1204086	FS3 100 m Diámetro 6 mm Ranura 5x3 mm	Marrón	117,00 €	141,57 €
	1204186	FS3/B 100 m Diámetro 6 mm Ranura 5x3 mm	Blanco	117,00 €	141,57 €

	Referencia	Tipo	Color	sin IVA	con IVA
	1204082	FS2 100 m Diámetro 8 mm Ranura ancla	Marrón	119,00 €	143,99 €
	1204182	FS2/B 100 m Diámetro 8 mm Ranura ancla	Blanco	119,00 €	143,99 €
	1204087	FS4 100 m Diámetro 6 mm Ranura ancla	Marrón	99,50 €	120,40 €
	1204187	FS4/B 100 m Diámetro 6 mm Ranura ancla	Blanco	99,50 €	120,40 €

GOMA TERMOFUSIBLE

Virutex

Goma termofusible Juntas aislantes de Silicona. Ranurado con CR94D .

	Referencia	Tipo	Color	sin IVA	con IVA
	1204047	Tipo N11GT 75 m Galce mín. 11 mm Ranura 10x3,5 mm	Negro	56,52 €	68,39 €
	1204048	N10GT 75 m Galce mín. 10 mm Ranura 10x3,5 mm	Negro	51,69 €	62,54 €
	1204049	N9GT 75 m Galce mín. 9 mm Ranura 8x3,5 mm	Negro	49,88 €	60,35 €
	1204050	FGT 100 m Ranura 6x3,5 mm	Negro	46,73 €	56,54 €

RODILLOS COLOCACION JUNTAS

Virutex

Para la colocación de las juntas aislantes antes descritas.

	Referencia	Tipos de aislantes	sin IVA	con IVA
	1204081	FFS1, FS1/B, FS2, FS2/B, FS3, FS3/B, FS4 y FS4/B	122,00 €	147,62 €
	1204181	FFP, FP/B y FGT	122,00 €	147,62 €
	1204086	FN9P, N9P/B, N9GT, N10GT, PL10P, N10P y PP	117,00 €	141,57 €
	1204186	PL11P, N11P, N11GT	117,00 €	141,57 €

Contacte con nosotros para ver disponibilidad en stock de juntas aislantes de goma, PVC y silicona o consultelo a través de nuestra página web www.comercialpazos.com

FRESADORA ENRASADORA DE ESQUINAS VIRUTEX FR817T

Virutex

Especialmente diseñada para el enrasado de esquinas en los trabajos de pulido de parquet macizo o escalones en escaleras de madera. Motor de 750 W. Permite enrasar las esquinas a las que no llega la lijadora tradicional de parquet, dejándolas a nivel con el resto de suelo. Equipada con protector frontal que evita dañar el zócalo o cualquier otro elemento fijo a la pared. De fácil manejo, está equipada con toma de conexión a un aspirador externo.

Accesorios incluidos: Fresa 90° MD. Llaves de servicio. Maletín de transporte.

Características técnicas:

Potencia: 550 W. Velocidad en vacío: 30.000 rpm. Peso: 1,9 Kg.

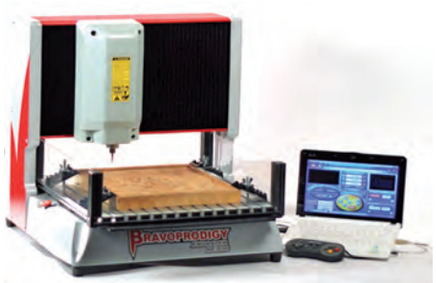
Referencia		sin IVA	con IVA
FR817T	Fresadora enrasadora	288,00 €	348,48 €

FRESADORA CNC BRAVOPRODIGY

RECOMENDADO PAZOS

Bravoprodigy

Pequeña fresadora CNC de sobremesa con desplazamiento en 3 ejes X, Y y Z Incluye un sencillo software de control que permite manejar fácilmente las funciones básicas de la máquina. Novedad: Pinza de 6 mm para la utilización de gama de fresas de mayor dimensión. Realiza cualquier trabajo de recorte y grabado con gran precisión en materiales como madera, metacrilato, acrílicos, plásticos, ABS, espuma, pasta de modelar, foam, espumados, metales blandos, etc..



Mesa de trabajo ranurada para facilitar la sujeción de piezas mediante mordazas mecánicas. Botón de parada de emergencia en un lateral. Motor totalmente blindado bajo la cubierta de protección, se evita así la entrada de polvo, perjudicial para el funcionamiento del motor ,Incorpora el software de control EDIT, generador del código máquina sobre el diseño que puede importarse en los formatos soportados, además de permitir pequeñas modificaciones del diseño y configuraciones sencillas de todos los parámetros habituales de mecanizado (diámetro y forma de la herramienta de trabajo, profundidad de grabado

o recorte, velocidades de avance, organización de las profundidades de trabajo mediante capas, etc).

Los comandos CNC son configurables en español, muy intuitivos y fáciles de usar siguiendo unos sencillos pasos de ejecución con muy poco tiempo de aprendizaje, basta con un click para convertir los comandos, todo lo necesario para realizar trabajos espectaculares. El programa EDIT es un software de edición que permite crear gráficos que son procesados para posteriormente poder interpretarse por la fresadora CNC BE3030 de modo sencillo. Archivos soportados: *.bmp, *.jpg y *.png, formatos salvados como RGB color.
En este programa también se elige la fresa o herramienta de corte con la que ha de realizarse el grabado. Incluye un listado de fresas muy comunes y el usuario puede crear otras nuevas. También se seleccionan aquí los parámetros propios del grabado, como el rango del eje Z, profundidad máxima de grabado, profundidad exterior y altura de paso inferior. Con estos parámetros el programa calcula el número de capas necesario para realizar el trabajo. Ofrece vista del resultado en 3D por pantalla y por último el programa hace la conversión a G-Code, código máquina que se genera para ser interpretado por la fresadora para realizar el trabajo de grabado requerido.
Una vez generado el código máquina G-Code, pueden visualizarse los campos G-code y generarse las rutas de corte, visualizarse las coordenadas X, Y y Z, así como la imagen original en el software de ejecución, y pueden usarse funciones como HOME, GO TO Z y OFFSET. Con este software también pueden realizarse ajustes manuales, control de la velocidad de rotación de la fresa y de desplazamiento del brazo.

Accesorios incluidos: cable de red, cable USB 2.0 para conexión al ordenador, controlador externo tipo jostick para desplazamientos del cabezal de fresado a mano alzada, 4 pinzas de sujeción de la herramienta con los siguientes diámetros: 6,35 mm, 4 mm, 3,2 mm -1/8" y 2,4 mm – 3/32" (ahora con pinza de 6,35 mm que permite el uso de fresas de 6 y de 6.35 mm de mango, de mayores dimensiones y una gama mucho más extensa). (Junto a las pinzas de 3,2 mm y 2,4 mm, permite la utilización de casi todas las fresas del mercado).
Llave allen de servicio y 2 llaves fijas para montar fresas
Alfombrilla de silicona
2 Fresas de carburo de tungsteno de mango 4 mm, una cónica de punta semiesférica radio 0,5 mm y 15 mm profundidad de corte. La otra, de punta semiesférica 1 mm de diámetro y 2 mm de profundidad de corte, juego de 4 mordazas de fijación de 2 tamaños distintos con sus respectivos tornillos de apriete.
1 Soporte de apoyo para piezas finas.
1 Papel fino para calibrar el posicionamiento de la fresa "a cero" sobre la pieza de trabajo
BRAVOPRODIGY software, programas de ejecución, ejemplos, manuales.
4 Muestras de metacrilato para grabar de 112 x 87 mm, 2 blancas y 2 de color marrón.
Manuales impresos y guía rápida de inicio, en inglés.

Especificaciones técnicas
Tamaño de mesa de trabajo:
Eje X 540 mm – 17,72"
Eje Y 440 mm – 17,32"
Peso máximo soportado sobre mesa de trabajo: 3 Kg.
Área de trabajo:
Eje X 300 mm – 11,81" mm
Eje Y 300 mm – 11,81" mm
Eje Z 100 mm – 3,94" mm
Espesor máximo del material de trabajo 100 mm – 3,94".
Velocidad de desplazamiento máximo 04 – 2,5 m/min.
Materiales permitidos: plástico (ABS, metacrilatos), madera, foam, poliestireno, pasta para modelar, epoxy, etc
Resolución 0,05 mm – 0,002"
Velocidad de rotación 0 – 17.000 R.P.M.
Potencia del motor 150 W DC motor.
MotorVoltaje 200-240 V / 60 Hz.
Salida DC 24 V / 4,5 A.
Consumo de energía 1,5 A.
Diámetro del mango de la herramienta Mangos de 6,35 mm, 6 mm, 4 mm, 3,2 mm – 1/8" y 2,4 mm -3/32".
InterfaceConexión USB 2.0.
Nivel de ruido operativo 39,6 dB.
Dimensiones de la máquina 32,5 Kg -72,22 lbs.

Referencia		sin IVA	con IVA
BE3030	Fresadora CNC	2.650,00 €	3.206,50 €

FRESA HELICOIDAL Z2 POSITIVO HWM DX
CMT
Para contornear, seccionar y perfilar a medida piezas bien sujetas a la mesa de trabajo, materiales como la madera maciza y sus derivados, Para contornear, seccionar y perfilar a medida piezas bien sujetas a la mesa de trabajo, materiales como la madera maciza y sus derivados.

Disponible en las siguientes medidas:
191.030.11: D=3X12X50 DX
191.630.11: D=3X12X60 S=6 DX
191.040.11: D=4X15X50 S=6 DX
191.050.11: D=5X17X50 S=6 DX
191.060.11: D=6X27X70 S=6 DX

Referencia		sin IVA	con IVA
191.030.11	Fresa helicoidal	19,66 €	23,79 €
191.630.11	Fresa helicoidal	27,88 €	33,73 €
191.040.11	Fresa helicoidal	21,61 €	26,15 €
191.050.11	Fresa helicoidal	26,27 €	31,79 €
191.060.11	Fresa helicoidal	29,24 €	35,38 €

FRESA HELICOIDAL Z2 POSITIVO HWM DX
Fresas de alto rendimiento fabricadas en Alemania con MD integral y geometría helicoidal, para el trabajo con minitaladro o motores HF de alta frecuencia. Fresas de alto rendimiento para la realización de trabajos continuados de precisión. La geometría helicoidal, nos ayuda a una perfecta evacuación de la viruta. Indicadas para el fresado de maderas de todo tipo, plásticos, y metales no férricos. Medida grabada con láser al final del mango. Mango 3,2m (1/8").

Disponible en las siguientes medidas:
FP0,5: Ø de 0,5 mm. y 4,3 mm. de largo de corte.
FP0,6: Ø de 0,6 mm. y 4,3 mm. de largo de corte.
FP0,8: Ø de 0,8 mm. y 7 mm. de largo de corte.
FP1: Ø de 1 mm. y 7 mm. de largo de corte.
FP1,2: Ø de 1,2 mm. y 8 mm. de largo de corte.
FP1,6: Ø de 1,6 mm. y 11,5 mm. de largo de corte
FP2: Ø de 2 mm. y 12 mm. de largo de corte.

Referencia		sin IVA	con IVA
DSMFP0,5	Fresa 0,5	10,80 €	13,07 €
DSMFP0,6	Fresa 0,6	10,80 €	13,07 €
DSMFP0,8	Fresa 0,8	10,80 €	13,07 €
DSMFP1	Fresa 1	10,80 €	13,07 €
DSMFP1,2	Fresa 1,2	10,80 €	13,07 €
DSMFP1,6	Fresa 1,6	10,80 €	13,07 €
DSMFP2	Fresa 2	10,80 €	13,07 €

FRESAS EN PUNTA PARA GRABADO 30º, 45º Y 60 º
Fresas de MD integral para grabado en punta. Se ofrecen destalonadas o vaciadas a la mitad para un mejor desahogo del material durante el grabado. Indicadas para el grabado de maderas de todo tipo, plásticos, y metales no férricos. Mango 1/8 -3,2 mm. Longitud total: 38 mm

Referencia		sin IVA	con IVA
DSMFPG30º	Fresa 30ª	26,75 €	32,37 €
DSMFPG45º	Fresa 45ª	26,75 €	32,37 €
DSMFPG60º	Fresa 60ª	26,75 €	32,37 €
PRX28764	Fresa 60ª	15,04 €	18,20 €
PRX28765	Fresa 30ª	15,04 €	18,20 €

FRESAS DE METAL DURO 1, 2 Y 3 MM
Proxxon
Metal duro de grano fino de alta compresión y escaso desgaste. Fresado sin vibraciones y con alta precisión de medidas. Idóneo para grabar y fresar placas de circuito. Diámetro de la broca: 1, 2 y 3 mm. Mango de 2,35 y 3 mm.

Referencia		sin IVA	con IVA
PRX28758	Fresa 1 Ø	8,18 €	9,90 €
PRX28759	Fresa 2 Ø	8,18 €	9,90 €
PRX28761	Fresa 3 Ø	8,18 €	9,90 €

Teléfono: 915279761 E-mail: comercialpazos@comercialpazos.com

ENGALLETADORAS

ACOPLAMIENTO DE ENGALLETADORA
Wolfcraft

Con este accesorio podemos convertir nuestra miniradial de 115 mm ó de 125 mm de diámetro y con rosca de M 14, en una engalletadora, de una forma económica y rápida.

Incluye fresa para el engalletado de 100 mm de diámetro, topes de regulación plásticos y bolsa recolectora para el polvo.

Referencia		sin IVA	con IVA
2920000	Aclopamiento engalletadora	63,88 €	77,29 €

ENGALLETADORA PJ7000
RECOMENDADO PAZOS

Makita

Nuevo diseño, la base y la carcasa de aluminio convierten a la engalletadora Makita PJ7000 en una de las más ligeras y suaves del mercado. Potencia 701 W. La manejabilidad, sencillez, precisión y suavidad son las características más destacables del funcionamiento de la nueva PJ7000. Compatible con todas las galletas comerciales planas de madera. Presenta un nuevo cuerpo más delgado que la hace más manejable. Empuñadura superior con forma plana en la superficie lateral, para un excelente control de la herramienta. Ajuste rápido de las distintas profundidades de fresado, un tornillo micrométrico permite ajustes de hasta 6 posiciones diferentes. Ángulo ajustable y bloqueable en cualquier posición entre 0º y 90º, con pre-ajuste a 0º, 45º y 90º. Posibilidad de ranurar en cualquier posición.

Guía de escuadrado ajustable mediante un mecanismo de cremallera con accionamiento por piñón, para un posicionamiento eficaz de la herramienta. Toma de aspiración de 30 mm para recogida del polvo, la boquilla puede girar en cualquier ángulo para adaptarse cómodamente al aspirador en la posición requerida.Botón de bloqueo del eje, para facilitar el cambio del disco. Fácil acceso al eje del disco soltando tan solo un tornillo.Nuevo maletín de transporte, diseñado para alojar todos los accesorios.

Accesorios incluidos: Bolsa recoge polvo. Disco de 100 mm. Llave de pivotes. Maletín PVC. Guía de ángulo. Placa de ajuste

Características técnicas:

Potencia absorbida 701 W. Velocidad en vacío 11000 rpm. Diámetro interior del disco 22 mm. Diámetro máximo exterior del disco 110 mm. Capacidad máxima de ranuras 20 mm. Longitud del cable 4 m. Dimensiones 302x139x145 mm. Peso 2,5 Kg.

Referencia		sin IVA	con IVA
PJ7000	Engalletadora Makita	200,00 €	242,00 €

RECAMBIO *JUEGO DE 2 ESCOBILLAS*

Escobillas de carbón de repuesto. Juego de 2 unidades.

Referencia		sin IVA	con IVA
CB-459	J. Escobillas	2,40 €	2,90 €

ACCESORIO **DISCO ENGALLETADORA**

CMT

100X3.96/2,8X22 Z=6. La nueva sierra CMT 100 mm. para ensambles con galletas marcada en naranja, revestimiento industrial PTFE, realiza de una manera sencilla y veloz la ranura para ensamblar con galletas. Acero alemán de alta calidad y 6z-8z dientes en metal duro micro-grano garantizan años de duración.Adaptable a Lamello, DeWalt, Skil, Bosch, Freud, y otros populares modelos de máquinas galleteras.

Referencia		sin IVA	con IVA
240.006.04	Disco 100x22x6z	21,19 €	25,64 €
240.008.04	Disco 100x22x8z	25,42 €	30,76 €

SOPORTE ESTACIONARIO PARA ENGALLETADORA
Universal

Soporte metálico podremos dejar en posición estacionaria cualquier engalletadora del mercado. Se trata de una pieza metálica de aluminio con dos agujeros para fijarla sobre la superficie de trabajo. El cuerpo de la máquina se apoyará sobre este mismo soporte anclándose por los laterales con dos tornillos y sujetándose por la parte de atrás con un muelle en forma de abrazadera que coge toda la carcasa. Dimensiones 185 x 150 x 75 mm. Peso 350 g.

Referencia		sin IVA	con IVA
MJ-826	Soporte engalletadora	11,04 €	13,36 €

ACCESORIO **GALLETAS DE MADERA PARA ENSAMBLAR 100 UNIDADES**

Arimar

Es esta la galleta o pastilla ensambladora original del fabricante suizo Lamello, inventor del sistema de ensamblaje por galletas. Fabricada en madera de haya prensada para que al contacto con la cola se infle y consigamos así un robusto ensamble. Presentación en bolsa de 100 unidades, 0 cajas de 1000.

Disponible en:

144020100: Del Nº 20, 61 x 23 x 4 mm. (100 unidades).
ARI20: Del Nº 20, 61 x 23 x 4 mm. (1000 unidades).
ARI10: Del Nº 10, 55 x 19 x 4 mm. (1000 unidades).
ARI0: Del Nº 0, 45 x 15 x 4 mm. (1000 unidades).

Referencia		sin IVA	con IVA
144020100	Bolsa 100 Nº20	3,88 €	4,69 €
ARI20	Caja 1000 Nº20	21,50 €	26,02 €
ARI10	Caja 1000 Nº10	21,50 €	26,02 €
ARI0	Caja 1000 Nº0	21,50 €	26,02 €

ACCESORIO **ENCOLADOR PARA GALLETAS**

Bote plástico con capacidad de 8 oz - 227 g de cola, la ranura de salida tiene la forma ovalada de la galleta de ensamblaje. Nos aporta la cola por el centro pero luego la expande por los laterales, que es por dónde la galleta debe recoger la cola para hincharse correctamente y dejar un ensamble robusto. Con los botes normales la cola siempre cae al fondo de la ranura. Sistema de encolado rápido y económico para las galletas. Viene con una capucha protectora negra para evitar que se seque la cola.
205 x Ø 50 mm el bote , tapón de la salida de la cola 63 mm.

Referencia		sin IVA	con IVA
GSB10	Bote encolador	4,00 €	4,84 €

Consulte la gama completa de fresas de mango 6 mm en el catálogo completo de CMT a través de nuestra página web.

ENGALLETADORA VIRUTEX AB111N

Virutex

La AB111N realiza el ranurado de los paneles en cualquier posición, gracias al cuidado diseño que presenta y sus 900 W de potencia. Presenta un diseño con una escuadra de regulación milimétrica en altura y ángulo, junto a unas señalizaciones gráficas que hacen innecesaria la precisión en el trazado de referencias al poder jugarse con 2 cm para realizar el ajuste lateral. Dispone también de un juego de topes que facilitan el ranurado con las tres medidas diferentes de pastillas sin ajuste especifico. Ahora la nueva AB111N incorpora un nuevo motor de 900 W equipado con un sistema de control electrónico, el cual mantiene la velocidad constante al margen del esfuerzo al que esté sometido. Equipada con salida de viruta canalizada y conector para acoplar toma de aspiración externa.Su maletín de transporte, completamente equipado, es muy útil para trabajos fuera del taller. Doble aislamiento.

Accesorios incluidos: Fresa M.D. Ø 100 x 22 x 4, de 2 cortes y 2+2 precortadores. Maletín de transporte. Conector para aspiración externa.

Características técnicas:

Potencia: 900 W. Velocidad en vacío: 10.000 rpm Dimensiones fresa. 100x22x4 mm. Profundidad máxima de fresado: 20 mm. Peso 2,9 Kg.

Referencia		sin IVA	con IVA
AB111N	Engalletadora Virutex	225,41 €	272,75 €

RECAMBIO **JUEGO DE 2 ESCOBILLAS**

Escobillas de carbón de repuesto. Juego de 2 unidades.

Referencia		sin IVA	con IVA
9217035	J. Escobillas	3,00 €	3,63 €

ACCESORIO **DISCO ENGALLETADORA**

Virutex

Fresa de 100 mm de diámetro para AB11N Virutex. Dimensiones: 100 x 3,97 mm. Eje Plaquetas de metal duro para cortes precisos. Eficiente evacuado de la viruta. 100 0x3,97x22x6z

Referencia		sin IVA	con IVA
1440080	Disco 100x22x6z	46,00 €	55,66 €

comercial PAZOS Desde 1950 Maquinaria y herramientas para la madera

ACCESORIO **DISCO ENGALLETADORA**

CMT

100X3.96/3,1X22 Z=8, La nueva sierra CMT 100 mm. para ensambles con galletas marcada en naranja, revestimiento industrial PTFE, realiza de una manera sencilla y veloz la ranura para ensamblar con galletas. Acero alemán de alta calidad y 8 dientes en metal duro micro-grano garantizan años de duración. Adaptable a Virutex y otros populares modelos de máquinas galleteras.

Referencia		sin IVA	con IVA
241.008.04	Disco 1000x22x8z	31,27 €	37,84 €

ENGALLETADORA LAMELLO CLASSIC X 780 W

Lamello

Lamello ha fabricado una máquina engalletadora totalmente nueva con un motor mejorado de 780 W. Rápida y versátil en cada aplicación, realizada con la experiencia de más de 50 años haciendo engalletadoras.

Constituye el sistema más eficaz para unir 2 tableros. Tolerancia lateral. Gran flexibilidad en el ensamblado, gracias al desplazamiento en 2 direcciones simultáneamente. Fácil colocación de la máquina en las marcas, no son necesarios topes laterales ni ayudas externas. Igual profundidad en las dos partes, que implica ahorro de tiempo en cada ensamble, además no tener que cambiar la profundidad significa menos posibilidades de error.

Tecnología muy probada. Sin cambio de herramientas para fresar 13 diferentes elementos. Precisión aún trabajando deprisa. Fresado limpio y preciso incluso sin aspiración. Bajísimo coste de mantenimiento y larga vida útil de la máquina. Solo una herramienta para afilar o cambiar. Elemento de unión muy delgado con poca profundidad. Ideal para unir materiales de 8 o 10 mm de espesor en cualquier ángulo. El ensamble no se gira. Coste muy bajo de los elementos de unión. Ranura fina significa menor debilitamiento del material.

Fresado de 15 elementos diferentes, 13 sin cambio de fresa. Galletas estándar del Nº 20, Nº 10 y Nº 0.Galleta grande Lamello S6. Galleta pequeña Lamello de 3 mm H9. Herraje de bisagra Duplex Uniones Clamex S-18 de 8 mm. Elementos de ensamble E20-L y E20-H. Conectores Simplex Conectores Fast. Elementos K20. Conectores Metal. Elementos C20. Conectores deslizantes Champ. Escuadra tope con 4 funciones. Mayor estabilidad vertical colocándola en la placa base al incrementar la superficie de apoyo. Precisión en los ingletes, apoyada en la parte exterior (135º) Fresado a izquierda o derecha. La placa base, el tope frontal basculante y la escuadra multi-función están perfectamente alineados para poder arrimar la máquina a los laterales Posición variable en la atura de fresado, desde 0 a 50 mm. Tope frontal basculante. Eje de giro fijado en la placa base, que permite fresados paralelos y máxima precisión. Sin inexactitudes o posibilidad de error, la altura siempre es fija. Más flexibilidad gracias a las placas auxiliares entre el tope frontal basculante o la placa base para el fresado central en 16 mm de espesor. Superficies de apoyo. Rectificado de las superficies de apoyo a CNC, para apoyo exacto de las piezas de trabajo. Todas las superficies de contacto (placa base, tope frontal basculante, escuadra multi-función) están mecanizados en CNC de alta precisión. Guías de precisión de larga duración Aseguran fresados exactos y uniones perfectas de las piezas. La superficie de contacto (guía del motor con la placa base) están endurecidas par un mejor deslizamiento y mayor duración.

Larga vida útil y garantía de piezas de repuesto. Estas máquinas están diseñadas para tener una larga vida de trabajo duro y exigente, muchas están en uso durante más de 15 o 20 años. Lamello ofrece un excelente servicio de piezas de repuesto. La garantía de suministro de repuestos tiene una duración de 10 años, en algunos modelos pueden tenerse repuestos para máquinas con más de 20 años.

4 Aplicaciones adicionales únicas. Fresado de ranuras para hacer uniones mediante almillas Reparación de defectos o bolsas de resina, con la fresa con placas de metal duro para Minispot tamaño 2. Juntas de dilatación para techos de madera o suelos. Placa de deslizamiento y hoja de sierra opcionales. Retestado. Corte de cantos de madera maciza o plástico. Unidad para retestado de cantos. Sierra con dientes de metal duro.

Accesorios incluidos: Escuadra tope multifunción. Adaptador de aspiración de 23 mm. Adaptador de aspiración de 36 mm. Placa de 4 mm y herramienta de servicio. Fresa de 6 dientes 100x4x22 mm. Dentado Z6, 3+3 dientes alternos. Caja de madera.

Características técnicas

Motor de 780 W. Base inclinable de 10 a 90º, con posiciones prefijadas a 22,5º, 45º, 67,5º y 90º. Ajuste de profundidad con 6 medidas estándar. Velocidad 10000 rpm. Máxima profundidad de fresado 20 mm. Peso de la máquina 3,1 kg.

Referencia		sin IVA	con IVA
101600H	Engalletadora Lamello	539,00 €	652,19 €

ACCESORIO DISCO ENGALLETADORA

CMT

100X3.96/2,8X22 Z=6.La nueva sierra CMT 100 mm. para ensambles con galletas marcada en naranja, revestimiento industrial PTFE, realiza de una manera sencilla y veloz la ranura para ensamblar con galletas. Acero alemán de alta calidad y 6-8 dientes en metal duro micro-grano garantizan años de duración. Adaptable a Lamello, DeWalt, Skil, Bosch, Freud, Virutex y otros populares modelos de máquinas galleteras.

Referencia		sin IVA	con IVA
240.006.04	Disco 100x22x6z	21,19 €	25,64 €
240.008.04	Disco 100x22x8z	25,42 €	30,76 €

ACCESORIO ELEMENTOS SISTEMA SIMPLEX

Lamello

Los elementos Simplex de Lamello son galletas de aluminio del tamaño de las del nº 20, desmontadas en 2 partes para instalarse en muebles o estructuras que se van a desmontar. Imprescindible su instalación con la herramienta de montaje manual Lamello 166110, para un correcto encaje entre las dos partes. Disponible en 50 pares y 100 pares.
166100: Caja de 100 pares.
166101: Caja de 50 pares.

Referencia		sin IVA	con IVA
166101	Caja 50 pares	58,60 €	70,91 €
166100	Caja 100 pares	106,50 €	128,87 €

ACCESORIO HERRAMIENTA DE MONTAJE SISTEMA SIMPLEX

Lamello

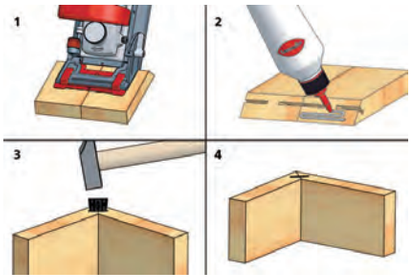
Con esta herramienta metálica cogemos una parte del elemento Simplex, la encajamos en ella y así montada la insertaremos en la ranura que hemos realizado previamente con la engalletadora .Imprescindible para un correctos encaje entre las dos partes de elemento Simplex.

Referencia		sin IVA	con IVA
166110	Herramienta montaje	22,10 €	26,74 €

ACCESORIO LÁMINA INCRUSTABLE FIXO

Lamello

Las nuevas pastillas plásticas de Lamello permiten múltiples posibilidades de empleo: revestimiento de marcos y puertas, marco frontal de muebles, uniones de zócalos, construcciones auxiliares de apoyo, prolongación de tableros y perfiles, marcos de cuadros, etc. Sencillez y rapidez son sus cualidades, que se consiguen por las siguientes razones: une y fija las ensambladuras con un solo golpe, ranurado de ambas piezas al mismo tiempo, une sin necesidad de tornillos de banco ni tiempos de espera. Puede montarse con cualquier fresadora de ranuras del mercado, utilización móvil dentro del lugar de obra, anclaje optimo de piezas con bajo coste de inversión. Las pastillas están fabricadas con un material estable de plástico reforzado con fibra de vidrio, cantos biselados para facilitar la inserción en la ranura, garfios y nervios de agarre con dentado cuneiforme.



2 formatos de presentación:
E20-L,1/2 pieza longitudinal con dimensiones 56 x 11,5 x 4 mm, y
E20-H 1/2 pieza transversal con dimensiones 23 x 28 x 4 mm.
Disponible en las siguientes presentaciones:
145020: Blister Fixo mezclado, 40 E20-L y 40 E20-H.
145021: Blister 80 Fixo E20-H.
145022: Blister 80 Fixo E20-L.
145025: Caja 400 unidades Fixo E20-L.
145026: Caja 400 unidades Fixo E20-H.
145027: Caja 1200 unidades Fixo E20-L.
145028: Caja 1200 unidades Fixo E20-H.

Tabla modelos láminas incrustables

Ref.		sin IVA	con IVA
145021	80E20H	27,10 €	32,79 €
145022	80 E20L	27,10 €	32,79 €
145020	80E20H/80E20L	27,10 €	32,79 €
145025	400E20H	76,20 €	92,20 €
145026	400E20L	76,20 €	92,20 €
145027	1200E20H	212,50 €	257,13 €
145028	1200E20H	212,50 €	257,13 €

ACCESORIO FRESA PARA CLAMEX S18 100X8X22 MM 6Z

Lamello

Fresa para realizar las entalladuras para las pastillas de ensamble Clamex S-18 de Lamello, con placas de metal duro. Pueden adaptarse a casi cualquier engalletadora del mercado. Es importante cerciorarse que el espacio para la fresa en la máquina tiene un hueco suficiente de 8 mm.

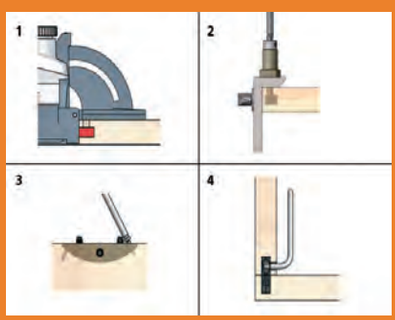
Características técnicas

Diámetro de Fresa 100 mm. Ancho de corte de las cuchillas 8 mm. Diámetro del eje interior 22 mm x 6 Dientes.

Referencia		sin IVA	con IVA
132118	Fresa Clamex S18 100Ø x22x8mmx6z	104,00 €	125,84 €

Clamex S

Clamex S es un elemento de unión desmontable que necesita un mecanizado en la madera de 8 mm de grueso, realizable con un una engalletado doble, calzando la máquina con una galleta como suplemento, o con una fresa especial de 8 mm de grueso.



ACCESORIO CABEZAL DE CUCHILLAS RECAMBIABLES PARA CLAMEX 100X8X22 MM 2+ 2Z

Lamello

Fresa para realizar las entalladuras para las pastillas de ensamble Clamex S-18 de Lamello, con cuchillas recambiables de metal duro. Pueden adaptarse a casi cualquier engalletadora del mercado. Es importante cerciorarse que el espacio para la fresa en la máquina tiene un hueco suficiente de 8 mm. Las plaquetas de metal duro y los pre-cortadores con los que está equipado este cabezal realizan el trabajo de manera óptima y facilitan tener la herramienta siempre a punto.

Características técnicas
Diámetro de Fresa 100 mm. Ancho de corte de las cuchillas 8 mm. Diámetro del eje interior 22 mm.

Referencia		sin IVA	con IVA
132108	Cabezal Clamex S-18	142,50 €	172,43 €

ACCESORIO PARES EN CAJA DE PLÁSTICO CLAMEX S-18

Lamello

Elemento de unión desmontable para montajes sencillos en ranuras de 8 mm con tornillos, con leva metálica. Uniones desmontables con 2 funciones en una misma pieza: alinear y unir. Fabricadas en plástico reforzado con fibra de vidrio, con leva de zinc. Máxima estética gracias a una abertura mínima para cerrar y abrir las uniones. Las espigas de guiado proporcionan gran seguridad contra las torsiones. Posibilidad de realizar uniones a inglete en todos los ángulos. Montaje sencillo con cualquier fresadora de ranuras, utilizable en madera maciza y en todos los derivados (DMF, contrachapado, aglomerado …)
Aplicaciones en muebles y estanterías desmontables, uniones a inglete en todos los ángulos, revestimientos interiores, marcos de puertas, paredes de separación y ayuda al encolado.
Características técnicas
Tamaño 66 x 29 x 8 mm. Fresa 100 mm de diámetro x 8 mm de espesor.

Disponibles en cajas de pares
145230: caja de 18 pares
145236: caja de 80 pares
145241: caja de 300 pares

Referencia		sin IVA	con IVA
145230	Clamex S-18 (18 pares)	29,90 €	36,18 €
145236	Clamex S-18 (180 pares)	126,10 €	152,58 €
145241	Clamex S-18 (300 pares)	420,24 €	508,49 €

ENGALLETADORA CON FRESA DE DIAMANTE LAMELLO ZETA-P 2 KIT

Lamello

La engalletadora más avanzada que le permitirá ahorrar tiempo, Lamello ZETA P2 de 800 W con función de fresado en "T" para la instalación de las sujeciones Clamex y fresa de diamante. La galletadora ZETA P2 incorpora la novedosa Unidad de Movimiento Vertical (UMV), dispositivo fundamental y clave en el funcionamiento del nuevo sistema de unión P-System con ranura perfilada. La fresa se introduce hasta la profundidad prefijada, un movimiento arriba/abajo transfiere el perfil de la fresa. Es muy fácil de usar, ya que el movimiento de subida y bajada se realiza de manera automática. Poco peso debido a lo compacto de su fabricación, Control óptico del dispositivo UMV. Sistema cerrado, tecnología fiable, bajo desgaste mecánico. La unidad UMV puede desconectarse para poder usar la Lamello como una engalletadora normal. Unión muy robusta y eficaz. Ahorro de tiempo de fresado. Mejorando el coste laboral y aumentando por tanto los beneficios. Fácil, rápido y preciso. Misma profundidad de fresado en las dos piezas de trabajo, menos cambios y menos errores. Ahorro de tiempo y dinero al no precisar accesorios para la mecanización, gracias al perfil innovador no son necesarios ni tornillos ni cola. Ahorro en el futuro, con cada nuevo elemento de la familia P-system (una unión completa lleva un tiempo de realización aproximada de 2 minutos). Gran durabilidad y ahorro considerable con la fresa diamantada. Modernos diseños con uniones a inglete desmontables.Soluciones estéticas debido al pequeño acceso necesario.

Puede optar por usar la Lamello ZETA como una engalletadora estándar con 14 aplicaciones más (por ejemplo colocar galletas de nº 0, 10 y 20, ranurar, reparar nudos...)
Accesorios incluidos: Engalletadora Lamello ZETA P2. Escuadra multi-función. Adaptadores para aspiración de 23 y 36 mm. Placa auxiliar de 4 mm. Juego de herramientas de servicio. Plantilla para taladrar el agujero Clamex-P. 18 Pares de conectores Clamex P.Fresa de perfil con placas de diamante. Caja de madera.
Características Técnicas:
Motor de 800 W. Voltaje: 230 V. Velocidad: 9000 rpm. Fresa de perfil de 100x7x22 mm dentado Z3 con placas de diamante (Referencia 101400D). Profundidad de corte máximo 20 mm Arranque suave y control electrónico de la velocidad. Mantenimiento sencillo, mínimo coste de mantenimiento y reparación. Garantía de suministro 10 años en repuestos y accesorios. Peso 3,7 Kg

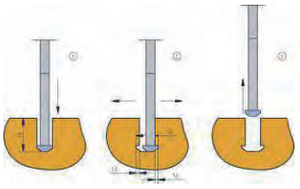
Placa Base
Tope frontal basculante 0-90º con bloqueos a 22,5º, 45º 67,5º. Regulador rotativo de profundidad, 6 regulaciones estándard. Bloqueo central para el cambio rápido de la herramienta . Antideslizantes extra-finos para un mejor agarre. Guías de precisión muy robustas y duraderas, fresados muy precisos por CNC perfectamente alineados con la pieza de trabajo. Mecanizados de alta precisión para un apoyo exacto de la pieza de trabajo. Escuadra de apoyo en el lado de la placa base. La placa base y la escuadra multi-función deslizante permiten un perfecto fresado vertical y un correcto posicionamiento en el canto de la pieza. Escuadra de tope multi-función, puede usarse como referencia exterior para tableros de diferentes espesores. 135º De inglete,. Mayor superficie de apoyo en fresados verticales. Palanca UMV para desconectar el dispositivo con facilidad y poder usar la ZETA como una engalletadora convencional.

Referencia		sin IVA	con IVA
101402D	Engalletadora Lamello Zeta	1.266,00 €	1.531,86 €

ACCESORIO FRESA EN "T" DE DIAMANTE PARA LAMELLO ZETA-P 2 (PARA CLAMEX P-15)

Lamello

Fresa con perfil "T" en diamante de larga duración para la engalleadora Lamello Zeta-P 2. Fresa de gran eficacia, recomendada para aglomerado, DM, corian y otros materiales duros o muy abrasivos, gran resistencia al desgaste y mucho más duradera.. Dimensiones 100 mm de diámetro x 7 mm, eje 22 mm.



Referencia		sin IVA	con IVA
132140	Fresa en "T"	242,50 €	293,43 €

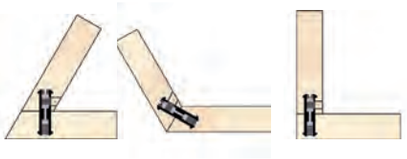
ELEMENTO DE UNIÓN LAMELLO CLAMEX P-15

Lamello

Conector para la engalletadora Zeta Lamello para gran cantidad de usos. Se trata de un conector realmente increíble, Lamello ha superado muchos de los problemas de diseño de montaje con este conector de sujeción, es casi totalmente invisible, sólo un discreto agujero de 6 mm como única muestra. También es desmontable. P-15 Clamex es un accesorio de galleta con forma de "T" perfil que se desliza en la ranura especial que se ha realizado previamente con la Lamello Zeta, sin necesidad de usar tornillos o pegamento adicionales. Provisto de un pivote y dos espárragos de alineación, esta leva se acciona mediante una llave hexagonal a través del orificio de 6 mm, el bloqueo entre las 2 piezas de unión forman un conjunto muy seguro. Fabricado de plástico reforzado con fibra de vidrio para mayor resistencia (resistencia a la tracción 160 kg).

Características técnicas
La longitud total es de 66 mm x 29 mm en ancho, cada mitad tiene una profundidad de 14,5 mm y 7 mm de ancho, (9,7 mm en las alas externas de la "T")

Teléfono: 915279761 **E-mail:** comercialpazos@comercialpazos.com



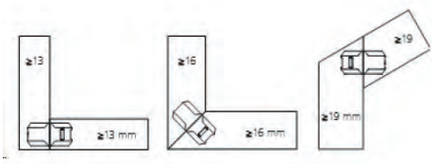
Disponible en las siguientes presentaciones:
145337: Caja de 80 pares
145342: Caja de 300 pares
145352 : Caja de 1000 pares

Ref.		sin IVA	con IVA
145337	80 pares Clamex P-15	128,00 €	154,88 €
145342	300 pares Clamex P-15	420,40 €	508,68 €
145352	1000 pares Clamex P-15	1.268,00 €	1.534,28 €

ACCESORIO ELEMENTOS DE UNIÓN PARA ÁNGULOS CLAMEX P-10

Lamello

Conector pequeño para la engalletadora Zeta Lamello, ensamble de tableros de 13 mm de espesor. Este conector de sujeción es casi totalmente invisible, sólo un discreto agujero de 6 mm como única muestra. También es desmontable. P-10 Clamex es un accesorio de galleta con forma de "T", perfil que se desliza en la ranura especial que se ha realizado previamente con la Lamello Zeta, sin necesidad de usar tornillos o pegamento adicionales. Provisto de un pivote y dos espárragos de alineación, esta leva se acciona mediante una llave hexagonal a través del orificio de 6 mm, el bloqueo entre las 2 piezas de unión forman un conjunto muy seguro.



Características técnicas
Fabricado de plástico reforzado con fibra de vidrio para mayor resistencia (resistencia a la tracción 160 kg). La longitud total es de 52 mm x 19 mm ancho, cada mitad tiene una profundidad de 9,7 mm con 8 mm de ancho (9,7 mm en el ala con forma de "T").
Disponible en las siguientes presentaciones:
145382: Caja de 80 pares
145383: Caja de 300 pares
145384 : Caja de 1000 pares

Referencia		sin IVA	con IVA
145382	80 pares Clamex P-10		
145383	300 pares Clamex P-10		
145384	1000 pares Clamex P-10		

ACCESORIO ELEMENTO DE UNIÓN CLAMEX P-MEDIUS

Lamello

Caja de 80 pares Clamex P-medius. Conector para la engalletadora Zeta Lamello para gran cantidad de usos. Se trata de un conector central para la fijación de paneles, que permite uniones diversas de tableros entre espesores de mínimo 16 mm a 30 mm máximo. La fijación Clamex Zeta es casi totalmente invisible, sólo un discreto agujero de 6 mm como única muestra. P-Medius Clamex es un accesorio de galleta con forma de "T" perfil que se desliza en la ranura especial que se ha realizado previamente con la Lamello Zeta, sin necesidad de usar tornillos o pegamento adicionales y es también desmontable. Provisto de un pivote y dos espárragos de alineación, esta leva se acciona mediante una llave hexagonal a través del orificio de 6 mm, el bloqueo entre las 2 piezas de unión forman un conjunto muy seguro. Fabricado de plástico reforzado con fibra de vidrio para mayor resistencia.
Características técnicas
La longitud total es de 66 mm, una mitad tiene una profundidad de 14,5 mm y 7 mm la otra, ambas con una anchura de 8 mm, (10 mm en las alas externas de la "T").
Se suministra en caja de cartón de 80 pares
Peso 700 g.

Referencia		sin IVA	con IVA
145377	Caja 80 pares P-Medius	122,40 €	148,10 €

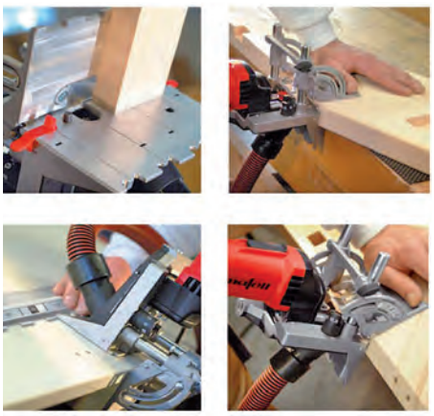
MECHONADORA MAFELL DD40 P POWERMAX 1000W

Mafell

El DuoMechonador DD40 es el único aparato de mechones móvil y una absoluta novedad mundial de Mafell. El DuoMechonador DD40 es el único aparato de mechones móvil y una absoluta novedad mundial de Mafell.Manejo optimizado. Clavijas de tope adicionales. Potente con 1000 W. Gracias al uso de mechones de madera convencionales en combinación con el preciso DuoMechonador DD40, Mafell ha conseguido revolucionar la técnica de unión en la aplicación móvil. Con todo, el sistema DD40 trabaja de forma más rápida, precisa y económica que cualquier otro. En el encolado, la pieza queda fijada con precisión. De este modo, el proceso de sujeción es considerablemente más sencillo y rápido o se puede prescindir completamente de él.

Con la solución de sistema DD40, Mafell ofrece un paquete completo. Además de la máquina en el Mafell-MAX, el volumen de suministro del Power-, Maxi- o MidiMAX comprende también mechones de madera, un frasco de cola, esterillas de goma antideslizantes y brocas.

La escala de fácil lectura para el ajuste del grosor del material y un tope de revólver séxtuplo de ajuste rápido aseguran que el modelo DD40 puede ejecutar el trabajo con precisión y seguridad. Posicionamiento rápido y preciso a través del sistema de topes. Clavijas de tope escamoetables y topes adicionales permiten ejecutar taladros cercanos al borde. Profundidad de taladro, espesor del material, ángulo de aplicación: todos estos ajustes se pueden realizar sin escalonamiento. El tope girado es guiado en ambos lados.



Accesorios incluidos: 2 Esterillas antideslizantes (265 x 175 mm). 1 Frasco de cola (vacío). 1 Destornillador hexagonal con mango. Topes adicionales (surtido). 1 Cable de conexión con conector de 4 m. 200 Mechones de sistema Mafell 8 x 30 mm (Ref. 802010). 100 Mechones de sistema 10 x 40 mm (Ref. 802020). 40 mechones de sistema Mafell 12 x 60 mm (Ref. 802030). 2 Brocas para mechones Mafell, metal duro.
Características técnicas
Consumo nominal: 1000 W. Revoluciones nominales en vacío: 13.500 rpm Profundidad de taladrado: 0 - 40 mm. Distancia de la broca: 32 mm. Área de inclinación: 0-90º.

Referencia		sin IVA	con IVA
MFL916010	Mechonadora Mafell DD40P	789,00 €	954,69 €

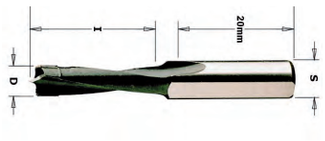
ACCESORIO BROCA CIEGA PARA MECHONADORA MAFELL HW

CMT

Estas brocas de conexión rápida, son fabricadas con acero especial de alta resistencia, que permite de trabajar con elevadas rotaciones. Ideales para taladrar en madera maciza y sus derivados, también laminados, con electrofresadoras y con máquinas Mafell modelo DD40.
Características técnicas:
Fabricada en acero especial de alta resistencia. Revestimiento P.T.F.E. color negro Cúspide de HWM. Punta de centrado. 2 cortes HW [Z2].

Herramienta eléctrica

Disponible en las siguientes medidas:
312.040.11: D=4X30X58 S=8X20 DX
312.050.11: D=5X58 S=8X20 DX
312.060.11: D=6X58 S=8X20 DX.
312.080.11: D=8X58 S=8X20 DX
312.100.11: D=10X58 S=8X20 DX
312.120.11: D=12X58 S=8X20 DX.
312.140.11: D=14X58 S=8X20 DX
312.160.11: D=16X58 S=8X20 DX



Referencia		sin IVA	con IVA
312.040.11	Fresa 40	15,54 €	18,80 €
312.050.11	Fresa 50	15,68 €	18,97 €
312.060.11	Fresa 60	15,93 €	19,28 €
312.080.11	Fresa 80	16,78 €	20,30 €
312.100.11	Fresa 100	18,39 €	22,25 €
312.120.11	Fresa 120	21,27 €	25,74 €
312.140.11	Fresa 140	27,97 €	33,84 €
312.160.11	Fresa 160	30,17 €	36,51 €

ACCESORIO ESPIGAS SISTEMA PARA DD40

Wolfcraft

Espigas de madera estriada seca de haya
Presentación en bolsas.
Disponible en las siguientes presentaciones:
2905000: 200 Unidades de 30x6 mm.
2907000: 150 Unidades de 40x8 mm.
2909000: 120 Unidades de 40x10 mm.

Ref.		sin IVA	con IVA
2905000	200 Espiga 30x6	4,20 €	5,08 €
2907000	150 Espiga 40x8	4,20 €	5,08 €
2909000	120 Espiga 40x10	4,20 €	5,08 €

ACCESORIO MECHONES DE SISTEMA PARA DD40

Mafell

Mechones de madera de haya para Mafell DD40.
MLF802021: Embalaje de 6 x 50 unidades.
MLF802030: Embalaje de 6 x 40 unidades.
MFL802040: Embalaje de 6 x 30 unidades.

Referencia		sin IVA	con IVA
MFL802021	Mechón 10x60	31,20 €	37,75 €
MFL802030	Mechón 12x60	31,20 €	37,75 €
MFL802040	Mechón 16x75	31,20 €	37,75 €

Para presentaciones de espigas en sacos con grandes cantidades, rogamos nos consulten precio

ACCESORIO GALGA DE MECHONADO

Mafell

Permite la utilización de la Mafell DD40 como un taladro múltiple hasta una longitud de 800 mm.

Pueden realizarse taladros de 2 en 2 con distancia entre centros de 32 mm. .Ideal para la realización de cremalleras para baldas regulables en altura.

Referencia		sin IVA	con IVA
MFL203980	Galga 800 mm	172,80 €	209,09 €

ACCESORIO PROLONGACIÓN DE 1600 MM PARA GALGA DE MECHONADO

Mafell

Dispositivo para la galga Mafell MFL203980. Prolonga 1600 mm la galga, para realizar taladros de 2 en 2 con distancia entre centros de 32 mm. Ideal para la realización de cremalleras para baldas regulables en altura.

Sólo válida si tenemos la galga de 800 mm MFL203980.

Referencia		sin IVA	con IVA
MFL203434	Prolongación 1600 mm	255,90 €	309,64 €

comercial PAZOS
Desde 1950
Maquinaria y herramientas para la madera

ACCESORIO DISPOSITIVO DE SUJECIÓN PARA LA GALGA DE MECHONADO

Mafell

Diseñado para sujetar la galga de mechonado con comodidad. Sujeción rápida de la galga de 800 mm Mafell.

Referencia		sin IVA	con IVA
MFL203690	Disp. Sujeción	65,10 €	78,77 €

FRESADORA DE ESPIGAS DOMINO DF 500 Q-SET

RECOMENDADO PAZOS

Festool

Ensambladora de espigas de madera maciza, el ensamblaje más preciso. Con todas las ventajas del sistema ALL-INCLUSIVE Festool. Versatilidad de uso con tamaños de taco desde 4x20 mm hasta 10x50 mm. Principio de fresado patentado y único para máquinas portátiles para realizar trabajos exactos y sencillos. Topes regulables con rapidez y facilidad para obtener unos resultados precisos. Máxima estabilidad y resistencia a la torsión en el ensamblaje con tacos DOMINO. Accesorios de sistema compatibles con las dos fresadora de tacos DOMINO.
Aplicaciones principales en Construcción de muebles, construcción de almacenes/obras interiores, construcción de ventanas, instalación de ferias y exposiciones, ensamblaje de tableros, ensamblaje de bastidores y armazones.

Accesorios incluidos: Fresa Domino D5. Ángulo de apoyo. Tope para listonesLA-DF. Tope transversal QA-DF. Herramientas de servicio. En Systainer SYS 2 T-LOC.

Características técnicas:
Consumo de potencia 420 W. Velocidad de funcionamiento 24300 rpm. Tope de profundidad para profundidades de fresado: 12, 15, 20, 25, 28 mm. Fresas Domino admitidas: 4, 5, 6, 8 y 10 mm de diámetro. Ajuste de altura de fresado: 5 - 30 mm. Fresado a inglete: 0 – 90º. Conexión de aspiración de polvo: 27 mm. Peso 3,2 kg.

Referencia		sin IVA	con IVA
574.427	Domino DF500set (Incluye LA-DF y QA-DF)	813,00 €	983,73 €
574.325	DF500	751,00 €	908,71 €

RECAMBIO **JUEGO DE 2 ESCOBILLAS**

Escobillas de carbón de repuesto. Juego de 2 unidades.

Referencia		sin IVA	con IVA
492.629	J. Escobillas	6,18 €	7,48 €

RECAMBIO **JUEGO DE 2 ESCOBILLAS**

Escobillas de carbón de repuesto. Juego de 2 unidades.

Referencia		sin IVA	con IVA
498.697	J. Escobillas	11,19 €	13,54 €

FRESADORA DE ESPIGAS FESTOOL DOMINO XL DF 700 EQ-PLUS

Festool

Ensambladora de espigas de madera maciza, el ensamblaje más preciso con tacos de mayor tamaño. Con todas las ventajas del sistema ALL-INCLUSIVE Festool . La ensambladora de espigas Festool XL DF 700 ofrece gran movilidad y proporciona un sistema de ensamblado por espigas de madera sumamente eficaz, verdaderamente fácil de ejecutar y de gran estabilidad. Festool ha desarrollado y patentado un principio de fresado único para máquinas portátiles destinado a realizar trabajos exactos y sencillos, supone un gran ahorro de tiempo y una inversión muy iferior en comparación con máquinas estacionarias que desarrollan trabajos equivalentes. Ofrece la posibilidad de manejar tacos de madera de hasta 140 x14 mm. Topes regulables con rapidez y facilidad para obtener unos resultados precisos. Otra importante ventaja es que los accesorios son compatibles con la fresadora Domino DF 500.

Principales aplicaciones en muebles de madera maciza, bastidores para muebles (camas, sillas, mesas, sofás...) puertas y cercos para interior y para exterios. Uniones de frisos, tableros ensamblados. Permite ensamblado de inglete y a testa, también para otras angulaciones diferentes a 45º, muy útil por ejemplo para ensamblar barandillas y pasamanos. Es muy eficaz igualmente con estructuras ligeras: pérgolas, celosías, cenadores, cubiertas, cercas y vallados...

Accesorios incluidos: Fresa Domino de 12 mm de diámetro. Dispositivo de ángulo de apoyo. 2 Cajas de tacos de madera. Herramentas de servicio. Se suministra en Systainer SYS 5 T-LOC

Características técnicas:

Consumo de potencia: 720 W. Revoluciones en vacío: 21000 rpm. Tope para profundidad de fresado ajustable: 15-7 mm. Máxima profundiad de fresado: 70 mm. Fresas Domino disponibles: diámetro 8,10, 12 y 14 mm. Ajuste de altura de fresado: 10-50 mm Fresado a inglete: 0-90º. Conexión a aspiración de polvo: 27 mm de diámetro. Peso: 5,2 kg.

Referencia		sin IVA	con IVA
574.320	Domino DF700	1.041,00 €	1.259,61 €

ACCESORIO **TOPE PARA LISTONES LA-DF 500/700**

Festool

Para los modelos de Festool DF 500 y DF 700, permite realizar fresados en las testas de listones. Este accesorio, que se monta sobre la base de las ensambladoras Domino DF 500 y DF 700, permite calibrarse para sujetar listones entre 22 y 70 mm de ancho. Es muy práctico para mecanizar el ensamblaje de listones mediante espigas a testa incluso con inclinaciones desde 0º hasta 90º, tarea muy compleja de ejecutar con otra maquinaria, ya que se precisan equipos muy caros y especializados.

Referencia		sin IVA	con IVA
493.487	LA-DF tope listones	45,00 €	54,45 €

ACCESORIO **TOPE TRANSVERSAL QA-DF 500/700**

Festool

Para los modelos de Festool DF 500 y DF 700, permite realizar fresados repetitivos manteniendo una distancia fija entre ellos.

El juego incluye un tope para agujeros a izquierdas y otro para derechas. Permite distancias recurrentes entre orificios de 100 a 205 mm.

Referencia		sin IVA	con IVA
498.590	QA-DF tope transversal	48,10 €	58,20 €

ACCESORIO **TOPE REDONDO RA DF 500**

Festool

Tope redondo RA DF 500. Para Domino Festool DF 500 y Domino XL Festool DF 700. Diseñado para sujetar barras redondas de madera entre 35 y 60 mm y poder realizar fresados de espigas en las testas de estas barras. Ideal para instalar balustres en escaleras.

Referencia		sin IVA	con IVA
494.847	Tope RA-DF redondos	37,70 €	45,62 €

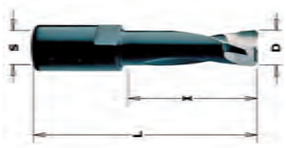
ACCESORIO **FRESA DE MORTAJAR Y TALADRAR HW PARA DF500**

CMT

Esta broca de conexión rápida están fabricadas en acero especial de alta resistencia.

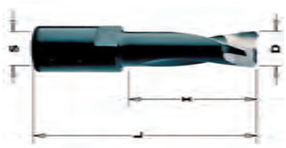
Características técnicas:

Fabricada en acero especial de alta resistencia. Revestimiento P.T.F.E. color negro. Cuspide de HWM. 2 cortes HW [Z2]. 2 canales helicoidales.



Disponible en las siguientes medidas:

380.040.11: S=10X19 D=4X11X38.
380.050.11: S=10X19 D=5X20X49
380.060.11: S=10X19 D=6X28X49
380.080.11: S=10X19 D=8X28X49
380.100.11: S=10X19 D=10X28X49



Referencia		sin IVA	con IVA
380.040.11	Fresa 4 Ø	24,07 €	29,12 €
380.050.11	Fresa 5 Ø	19,83 €	23,99 €
380.060.11	Fresa 6 Ø	21,19 €	25,64 €
380.080.11	Fresa 8 Ø	21,69 €	26,24 €
380.100.11	Fresa 10 Ø	23,81 €	28,81 €

ACCESORIO **SURTIDO DE TACOS DE HAYA EN SYSTAINER DOMINO DS 4/5/6/8/10**

Festool

Tacos DOMINO 4x20, 5x30, 6x40, 8x40, 8x50, 10x50 mm y fresas DOMINO para los tamaños 4, 5, 6, 8 y 10 mm. Para usar con la fresadora Festool Domino DF 500. El Systainer con el surtido de tacos de haya para la fresadora de espigas Festool Domino DF 500 contiene un total de 1060 tacos repartidos entre todas las medidas disponibles Domino, además de todas las fresas de 4, 5, 6, 8 y 10 mm Ø necesarias para su instalación. Permite mantener el orden en sus respectivos compartimentos y de esta manera es muy intuitivo saber cuando hay que reponer los tacos que se han ido consumiendo.

Herramienta eléctrica

Referencia		sin IVA	con IVA
498.899	Surtido Tacos	209,50 €	253,50 €

TACOS DE MADERA DE HAYA DOMINO D BU (INTERIORES)

Festool

Para usar con la fresadora de espigas Festool DF 500 Haya. Tacos madera con incisiones para cola y estrías longitudinales laterales para un encolado óptimo. 100% Resistentes a la torsión. Indicados para trabajos generales. Ideales para la construcción de muebles, celosías, marcos, cercos de puertas, armazones, etc. Disponible en varios tamaños y distintas cantidades.

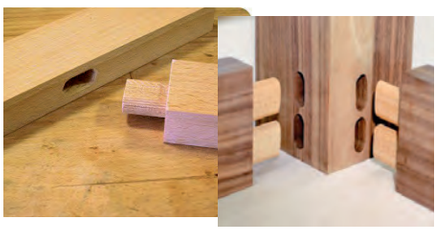
HAYA (INTERIORES)

Ref.		sin IVA	con IVA
495.661	4x20 mm (450 Uds)	13,70 €	16,58 €
494.938	5x30 mm (300 Uds)	13,70 €	16,58 €
494.939	6x40 mm (190 Uds)	13,70 €	16,58 €
494.940	8x40 mm (130 Uds)	13,70 €	16,58 €
494.941	8x50 mm (100 Uds)	13,70 €	16,58 €
494.942	10x50 mm (85 Uds)	13,70 €	16,58 €
493.296	5x30 mm (1800 Uds)	73,90 €	89,42 €
493.297	6x40 mm (1140 Uds)	73,90 €	89,42 €
493.298	8x40 mm (780 Uds)	73,90 €	89,42 €
493.299	8x50 mm (600 Uds)	73,90 €	89,42 €
493.300	10x50 mm (510 Uds)	73,90 €	89,42 €

ACCESORIO TACOS DE MADERA DE SIPO DOMINO D MAU (EXTERIORES)

Festool

Para usar con la fresadora de espigas Festool DF 500 SIpo. Tacos madera de sipo con incisiones para cola y estrías longitudinales laterales para un encolado óptimo, están especialmente indicados para exteriores, tienen gran aguante a la humedad, son resistentes a las plagas de insectos y al moho. 100% Resistentes a la torsión. Ideales en exteriores para la construcción de muebles de jardín, ventanas y puertas, celosías, vayados, pérgolas, etc.



SIPO (EXTERIORES)

Ref.		sin IVA	con IVA
494.869	5x30 mm (300 Uds)	27,10 €	32,79 €
494.870	6x40 mm (190 Uds)	27,10 €	32,79 €
494.871	8x40 mm (130 Uds)	27,10 €	32,79 €
494.872	8x50 mm (100 Uds)	27,10 €	32,79 €
494.873	10x50 mm (85 Uds)	27,10 €	32,79 €
494.859	5x30 mm (900 Uds)	73,90 €	89,42 €
494.860	6x40 mm (570 Uds)	73,90 €	89,42 €
494.861	8x40 mm (390 Uds)	73,90 €	89,42 €
494.862	8x50 mm (300 Uds)	73,90 €	89,42 €
494.863	10x50 mm (255 Uds)	73,90 €	89,42 €

ACCESORIO FRESA DOMINO HW-DF 700

Festool

Fresa de inserción por rosca para la fresadora Festool Domino XL DF 700.
Disponible en las siguientes medidas:
497.868: Ø 8 mm. Largo de corte 50 mm
497.869: Ø 10 mm. Largo de corte 70 mm
497.870: Ø 12 mm. Largo de corte 70 mm
497.871: Ø 14 mm. Largo de corte 70 mm

Referencia		sin IVA	con IVA
497.868	Fresa 8 x 50	43,10 €	52,15 €
497.869	Fresa 10 x 70	45,80 €	55,42 €
497.870	Fresa 12 x 70	48,10 €	58,20 €
497.871	Fresa 14 x 70	51,40 €	62,19 €

ACCESORIO BARRAS DE MADERA DE HAYA DOMINO D BU (INTERIORES)

Festool

Para usar con la fresadora de espigas Festool. En varillas de Haya 750 mm para ajustar individualmente cortándolas a la medida que se requiera. Tacos madera con incisiones para cola y estrías longitudinales laterales para un encolado óptimo. 100% Resistentes a la torsión. Indicados para trabajos generales. Ideales para la construcción de artesonados, celosías, marcos, puertas, armazones, pérgolas, cuadras, cenadores de madera, etc.

TABLA TAMAÑOS BARRAS MADERA HAYA DOMINO

Ref.		sin IVA	con IVA
498.686	8x750 mm (36 Uds)	55,70 €	67,40 €
498.687	10x750 mm (28 Uds)	54,10 €	65,46 €
498.688	12x750 mm (22 Uds)	50,80 €	61,47 €
498.689	14x750 mm (18 Uds)	50,80 €	61,47 €

ACCESORIO BARRAS DE MADERA DE SIPO DOMINO D MAU (EXTERIORES)

Festool

Para usar con la fresadora de espigas Festool. En varillas de Haya 750 mm para ajustar individualmente cortándolas a la medida que se requiera. Tacos madera con incisiones para cola y estrías longitudinales laterales para un encolado óptimo. 100% Resistentes a la torsión. Indicados para trabajos generales. Ideales para la construcción de artesonados, celosías, marcos, puertas, armazones, pérgolas, cuadras, cenadores de madera, etc.

TABLA TAMAÑOS BARRAS MADERA SIPO DOMINO

Ref.		sin IVA	con IVA
498.690	8x750 mm (36 Uds)	108,20 €	130,92 €
498.691	10x750 mm (28 Uds)	104,80 €	126,81 €
498.692	12x750 mm (22 Uds)	101,50 €	122,82 €
498.693	14x750 mm (18 Uds)	101,50 €	122,82 €

Aunque no se preentan en el catálogo tambien existen presentaciones con más unidades de tacos de madera de Haya o Sipo, rogamos nos consulten precio.

DECAPADORES DE AIRE CALIENTE

Decapadores de aire caliente

Utilizados para múltiples aplicaciones entre las que destacamos la del calentamiento para quitar la pintura o el barniz ablandándolo en cualquier trabajo de restauración. Recomendamos su utilización en combinación con las rasquetas con cuchillas de metal duro de la marca BAHCO.

MICRO SOPLADOR AIRE CALIENTE MH 550

Proxxon

Soplador de aire caliente con 500 W compacto para pequeños trabajos. Pequeña, compacta y potente. Incluye 3 boquillas adicionales. Para tubos termorretráctiles, para moldeado y soldado de plásticos, y para soldar y desoldar componentes electrónicos. Para eliminar capas de pintura y barniz sin productos químicos agresivos (decapantes). Para secado y aceleración de procesos de fraguado (adhesivos, pinturas). Para aplicar y eliminar películas (adhesivos). Para oscurecer madera. Carcasa de poliamida reforzada con fibra de vidrio con elementos mullidos en la zona de agarre y base para uso estacionario. El potente elemento térmico del soplador MH 550 garantiza una temperatura constante en 2 pasos con un flujo de aire de aproximadamente

Teléfono: 915279761 **E-mail:** comercialpazos@comercialpazos.com

180 l/min. Termostato de seguridad frente a sobrecalentamiento. Boquilla principal y boquillas de recambio en acero resistente a la corrosión.

Caracteristicas técnicas:
220 – 240 V. 500 W. Temperatura del aire en Paso 1: 350 ºC. Paso 2: 550 ºC. Volumen de aire aproximado 180l/min. Peso aproximado 500 g.

Referencia		sin IVA	con IVA
PRX27130	Decapador Proxxon	36,82 €	44,55 €

DECAPADOR DE AIRE CALIENTE HG5012K

Makita

Potente decapador Makita ideal para eliminar capas de pintura en madera o metal sin levantar polvo, para secar, descongelar, moldear tubos, etc. 1600 W. El decapador HG5012K incluye diferentes boquillas que están diseñadas para facilitar un rendimiento óptimo en los trabajos diversos que vaya a efectuarse. La empuñadura centrada de este modelo favorece una distribución del peso eficaz facilitando su manejo, el recubrimiento antideslizante del puño otorga mayor seguridad. La HG5012K incorpora un soporte de apoyo para estacionar la máquina sin peligro de vuelcos.

Accesorios incluidos: Maletín de PVC Juego de boquillas: protectora, deflectora y ancha.
Características técnicas:
Potencia absorbida: 1600 W. Temperatura mínima/máxima: 350/500º. Peso: Neto 600 g. Embalaje 1500 g.

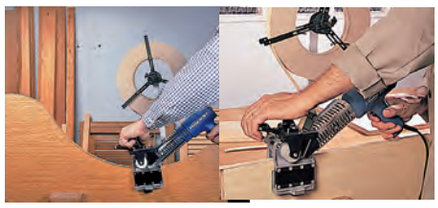
Referencia		sin IVA	con IVA
HG5012K	Decapador Makita 1600W	59,00 €	71,39 €

APLACADORAS DE CANTOS, ENCOLADORAS, RODILLOS DE PRESIÓN PARA COLA, SOPORTES DE VENTOSAS Y DE VACÍO

APLACADORA MANUAL DE CANTOS PRE-ENCOLADOS AG98F

Virutex

Para el aplacado de cantos pre-encolados de P.V.C., poliéster, melamina y chapa de madera. 1500 W de potencia. Permite el aplacado de piezas circulares o con formas. Su especial diseño de mordazas regulables permite realizar el trabajo con una gran precisión y estabilidad. Práctico sistema de corte del canto incorporado. Posibilidad de realizar el encolado al ras o con sobrante por cualquiera de las dos caras. Tiempo de preparación: menos de un minuto. Doble aislamiento de seguridad.



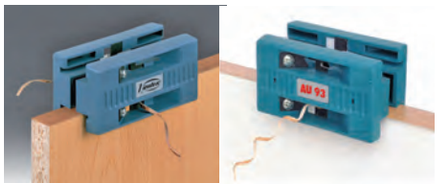
Características técnicas:
Potencia: 1500 W. Ancho máximo de canteado: 50 mm. Temperatura I: 300 ºC. Temperatura II: 525 ºC. Caudal aproximado: 400 l/min. Peso: 2,7 Kg.

Referencia		sin IVA	con IVA
AG98F	Aplacadora	163,94 €	198,37 €

PERFILADOR DE CANTOS AU93

Virutex

Dispositivo manual para el perfilado simultáneo de ambas caras del tablero con gran limpieza y en una sola pasada. Válido para el perfilado de cantos hasta una anchura máxima de 40 mm. La anchura se ajusta manualmente apretando contra ambas caras del tablero, al llevar unos muelles centrales para este ajuste. Para anchuras mayores a 40 mm podemos desmontar ambos lados del perfilador y usarlo individualmente por cada cara del tablero. Equipado con cuchillas dobles de gran calidad y recambiables.



Referencia		sin IVA	con IVA
AU93	Perfilador	12,71 €	15,38 €

ACCESORIO **JUEGO DE 6 CUCHILLAS PERFILADOR AU93**

Virutex

Juego de 6 cuchillas perfilador Virutex.

Referencia		sin IVA	con IVA
2850083	J. 6 Cuchillas	5,00 €	6,05 €

RETESTADOR DE CANTOS RC21E

Virutex

Dispositivo con cuchilla para el enrasado del canto sobrante al final del tablero. Válido para cualquier tipo de canto hasta 0,5 mm de espesor. Corta cantos de hasta 54 mm de ancho. Equipado con cuchillas intercambiables de doble uso. Complemento perfecto para el perfilador AU93.

Referencia		sin IVA	con IVA
RC21E	Retestador	22,88 €	27,68 €

ACCESORIO **JUEGO DE 2 CUCHILLAS RETESTADOR**

Virutex

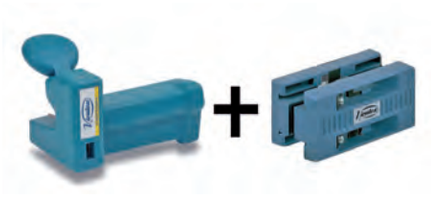
Juego de 2 cuchillas para retestador RC21E.

Referencia		sin IVA	con IVA
2150112	J. 2 Cuchillas	11,00 €	13,31 €

KIT PERFILADOR AU-93 + RETESTADOR RC21E VIRUTEX

Virutex

Blister con las dos herramientas para el perfilado y retestado del sobrante de los cantos. Este juego se compone del perfilador de cantos doble AU93 y el retestador de cantos RC21E.



Referencia		sin IVA	con IVA
2800086	Kit AU-93-RC21E	26,27 €	31,79 €

RETESTADOR MANUAL PARA CANTOS HASTA 2 MM VIRUTEX RC221R

Virutex

Accesorio para recortar de manera sencilla el canto excedente encolado sobre tableros. Corta el canto sobrante por ambos extremos del panel. Proporciona un corte limpio y preciso por lo que se evita la posibilidad de dañar la pieza canteada. Corta cantos de hasta 45 mm de ancho y 2 mm de espesor. Para el retestado de cantos de PVC, melamina, Polyester, chapa de madera, etc... Equipado con cuchillas afilables y sistema de regulación de la posición de retestado. Diseño robusto y duradero. Anchura máxima del canto: 45 mm.

Referencia		sin IVA	con IVA
RC221R	Retestador	34,00 €	41,14 €

ACCESORIO JUEGO DE 2 CUCHILLAS PARA RETESTADOR RC221R

Virutex

Juego de 2 cuchillas para retestador RC221R de 45 mm.

Referencia		sin IVA	con IVA
2131101	J. 2 Cuchillas	11,05 €	13,37 €

RETESTADOR MANUAL PARA CANTOS HASTA 2 MM RC221R

Virutex

Retestador mecánico Virutex, para cortes de cantos precisos . Corta el canto sobrante por ambos extremos del panel. Proporciona un corte limpio, preciso y sin posibilidad de dañar la pieza canteada. Corta cantos de hasta 55 mm de ancho y 1 mm de espesor o de 25 mm de ancho y 3 mm de espesor. Su sistema de corte con dos cuchillas garantiza un corte perfecto con poco esfuerzo incluso en cantos gruesos. Permite el corte preciso hasta ángulos de 60º. Para el retestado de cantos de PVC, melamina, poliéster, chapa de madera, etc... Equipado con cuchillas afilables de calidad profesional.

Características técnicas:

Capacidad de corte máxima con canto hasta 1 mm: 55 mm. Capacidad de corte máxima con canto hasta 2 mm: 45 mm. Capacidad de corte máxima con canto hasta 3 mm: 25 mm.

Referencia		sin IVA	con IVA
RC321S	Retestador	62,00 €	75,02 €

ACCESORIO CUCHILLA MÓVIL RC321S

Virutex

Cuchilla de recambio móvil para RC321S. Fabricada totalmente de acero, permite reafilados.

Referencia		sin IVA	con IVA
5231097	Cuchillas móvil	6,12 €	7,41 €

ACCESORIO CUCHILLA FIJA PARA RC321S

Virutex

Cuchilla de recambio fijo para RC321S. Fabricada totalmente de acero, permite reafilados.

Referencia		sin IVA	con IVA
5231099	Cuchilla fija	8,10 €	9,80 €

APLACADORA DE CANTOS DE COLA CALIENTE PEB200

Virutex

Aplacadora de cantos portátil de cola caliente sin regulación electrónica Virutex de 830 W. Aplaca cantos de PVC, ABS, melamina, estratificados o madera, previamente cortados a la longitud deseada, sobre paneles rectos, redondos y con formas. Muy práctica en la realización de series pequeñas o medianas, siendo su manejo muy sencillo y de rápida preparación. La regulación de la altura del canto y del grueso del panel es simple e intuitiva. Guía de apoyo regulable con escala milimetrada. Incorpora un sistema para la regulación y control preciso de la dosificación de cola sobre el canto. Calderín y base por donde se desliza el canto con tratamiento anti-adherente de Teflón® para una mayor limpieza y fácil mantenimiento. Incluye bolsa de cola termo-fusible de 250 g.

Características técnicas

Potencia: 830 W. Temperatura de trabajo: 170ºC. Velocidad de avance: 3,6 m/min. Grosor del panel: 10 – 62 mm. Espesor del canto: 0,4 – 3 mm. Capacidad del depósito: 230 cm^3. Peso: 9,2 Kg.

Ref.		sin IVA	con IVA
PEB200	Aplacadora cantos	1.138,00 €	1.376,98 €

APLACADORA DE CANTOS DE COLA CALIENTE PEB250 TEMPERATURA VARIABLE

Virutex

Aplacadora de cantos portátil de cola caliente con regulación electrónica de la velocidad de avance Virutex de 830 W. Aplaca cantos de PVC, ABS, melamina, estratificados o madera, previamente cortados a la longitud deseada, sobre paneles rectos, redondos y con formas. Muy práctica en la realización de series pequeñas o medianas, siendo su manejo muy sencillo y de rápida preparación.

La regulación de la altura del canto y del grueso del panel es simple e intuitiva. Guía de apoyo regulable con escala milimetrada. Regulación de la temperatura (120 a 200°C) controlada por microprocesador para una mayor exactitud en la medición. Con regulación electrónica de la velocidad de avance controlada por microprocesador. Incorpora un sistema para la regulación y control preciso de la dosificación de cola sobre el canto. Calderín y base por donde se desliza el canto con tratamiento anti-adherente de Teflón® para una mayor limpieza y fácil mantenimiento. Bolsa de cola termo-fusible de 250 g incluida.

Características técnicas

Potencia: 830 W. Temperatura de trabajo: 120-200ºC. Velocidad de avance: 2,4 – 5,6

"Los PRECIOS válidos y actualizados de todos los artículos los encontrará en nuestra web www.comercialpazos.com"

m/min. Grosor del panel: 10 – 62 mm. Espesor del canto: 0,4 – 3 mm. Capacidad del depósito: 230 cm^3. Peso: 9,2 Kg.

Ref.		sin IVA	con IVA
PEB250	Aplacadora cantos	1.371,00 €	1.658,91 €

APLACADORA DE CANTOS CON DEPÓSITO DE COLA CALIENTE PEB200TRC

Virutex

Aplacadora de cantos de cola caliente sin regulación electrónica, con 830 W de potencia y mesa estacionaria Virutex. Diseñada para aplacar cantos de PVC, ABS, melamina, estratificados o madera, sobre paneles rectos, redondos y con formas. Es ideal para el aplacado de cantos rectos en series pequeñas. Manejo muy sencillo y rápida preparación de la máquina. Mesa de trabajo con guía frontal extensible para trabajar con total estabilidad.

La regulación de la altura del canto y del grueso del panel es simple e intuitiva. Incorpora un sistema para la regulación y control de la dosificación de la cola. Calderín y base por donde se desliza el canto con tratamiento anti-adherente de Teflón® para una mayor limpieza y fácil mantenimiento. Incluye también porta-rollos y un práctico cortador manual para el corte trasero. Puede extraerse la máquina para trabajar en modo portátil con solo quitar 3 tornillos, aumentando considerablemente la versatilidad de la máquina.
Incluye bolsa de cola termo-fusible de 250 g.

Modelo PEB200 con mesa.

Características técnicas
Potencia: 830 W. Temperatura de trabajo: 170ºC. Velocidad de avance: 3,6 m/min. Grosor del panel: 10 – 62 mm. Espesor del canto: 0,4 – 3 mm. Capacidad del depósito: 230 cm^3.

Referencia		sin IVA	con IVA
5050200	Aplacadora	1.733 €	2.145,33€

APLACADORA DE CANTOS CON DEPÓSITO DE COLA CALIENTE PEB250TRC

Virutex

Aplacadora de cantos con depósito de cola caliente Virutex PEB250TRC con mesa estacionaria y regulación electrónica. 830 W de potencia. Aplacadora de cantos de cola caliente con mesa estacionaria. Diseñada para aplacar cantos de PVC, ABS, melamina, estratificados o madera, sobre paneles rectos, redondos y con formas. Es ideal para el aplacado de cantos rectos en series pequeñas. Manejo muy sencillo y rápida preparación de la máquina. Mesa de trabajo con guía frontal extensible para trabajar con total estabilidad. La regulación de la altura del canto y del grueso del panel es simple e intuitiva. Posee avance asistido del canto con regulación electrónica de la velocidad, lo que nos permitirá realizar un aplacado asistido a la velocidad más adecuada. Con regulación electrónica de la temperatura, incorpora un sistema para la regulación y control de la dosificación de la cola. Calderín y base por donde se desliza el canto con tratamiento anti-adherente de Teflón® para una mayor limpieza y fácil mantenimiento. Incluye también porta-rollos y un práctico cortador manual para el corte trasero. Puede extraerse la máquina para trabajar en modo portátil con solo quitar 3 tornillos, aumentando considerablemente la versatilidad de la máquina. Incluye bolsa de cola termo-fusible de 250 g

Características técnicas
Potencia: 830 W. Temperatura de trabajo: 120-200ºC. Velocidad de avance: 2,4 – 5,6 m/min. Grosor del panel: 10 – 62 mm. Espesor del canto: 0,4 – 3 mm. Capacidad del depósito: 230 cm^3.

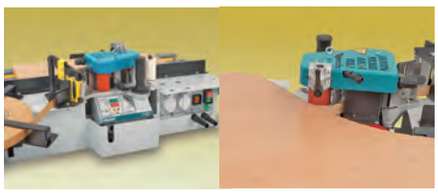
Modelo PEB250 con mesa.

Referencia		sin IVA	con IVA
5050200	Aplacadora	1.995 €	2.143 €

APLACADORA DE CANTOS CON DEPÓSITO DE COLA CALIENTE PEB250TA

Virutex

Aplacadora de cantos con depósito de cola caliente Virutex PEB250TA con mesa estacionaria y regulación electrónica y corte de cantos automático. 830 W de potencia. Aplacadora de cantos de cola caliente con mesa estacionaria. Diseñada para aplacar cantos de PVC, ABS, melamina, estratificados o madera, sobre paneles rectos, redondos y con formas. Es ideal para el aplacado de cantos rectos en series pequeñas. Manejo muy sencillo y rápida preparación de la máquina. Mesa de trabajo con guía frontal extensible para trabajar con total estabilidad. La regulación de la altura del canto y del grueso del panel es simple e intuitiva. Posee avance asistido del canto con regulación electrónica de la velocidad, lo que nos permitirá realizar un aplacado asistido a la velocidad más adecuada. Con regulación electrónica de la temperatura, incorpora un sistema para la regulación y control de la dosificación de la cola. Calderín y base por donde se desliza el canto con tratamiento anti-adherente de Teflón® para una mayor limpieza y fácil mantenimiento. Incluye corte de cantos automático.



Incluye también porta-rollos. Puede extraerse la máquina para trabajar en modo portátil con solo quitar 3 tornillos, aumentando considerablemente la versatilidad de la máquina. Inclye bolsa de cola termo-fusible de 250 g

Características técnicas
Potencia: 830 W. Temperatura de trabajo: 120-200ºC. Velocidad de avance: 2,4 – 5,6 m/min. Grosor del panel: 10 – 62 mm. Espesor del canto: 0,4 – 3 mm. Capacidad del depósito: 230 cm^3

Referencia		sin IVA	con IVA
5050400	Aplacadora Cantos	2.342 €	2.834 €

BOTE DE COLA TERMO-FUSIBLE

Virutex

Válido para todos los modelos de canteadoras Virutex. Envase de 3kg.

Referencia		sin IVA	con IVA
2599266	Bolsa 3Kg cola	38,00 €	45,98€

CANTSPRAY

Virutex

Spray anti-adherente Virutex. Anti-adherente sin silicona de protección para aplicar en los máquinas aplacadoras de cantos.

Referencia		sin IVA	con IVA
6399082	Canspray		

Herramienta eléctrica

Modelos de canteadoras de canto preencolado y de cola caliente estacionarias consultar en nuestra página web www.comercialpazos.com

ENCOLADORA MANUAL VIRUTEX

Virutex

Clásica encoladora manual del fabricante español Virutex fabricada con carcasa metálica, diseñada para el encolado de grandes superficies siempre con colas vinílicas (blancas). Dotada de un dispositivo de cierre del paso de la cola accionado por un gatillo. Se suministra un soporte de chapa para apoyar la encoladora mientras no se usa, consiguiéndose así una limpieza en el área de trabajo y en la misma máquina. El rodillo aplicador de cola es de un espumado de poliuretano y tiene 122 mm de ancho.

Características técnicas

200 x 195 x 150 mm (incluyendo la base soporte de chapa). Peso 2,1 kg.

Referencia		sin IVA	con IVA
EM26D	Encoladora inferior	82,20 €	99,46 €
EM25D	Encoladora superior e inferior	92,37 €	111,77 €

RECAMBIO ***RODILLO ESPONJOSO***

Repuesto del rodillo encolador inferior de las encoladora manual EM25D Virutex. Para colas blancas y emulsiones acuosas. Al ser un espumado blando se irá secando con el uso, y deberá cambiarlo una vez que detecte esa sequedad, para conseguir una correcta aplicación de la cola sobre la superficie. Longitud: 122 mm,

Referencia		sin IVA	con IVA
2504005	Rodillo	23,00 €	27,83 €

RECAMBIO ***RODILLO DURO DE POLIURETANO***

Repuesto del rodillo encolador inferior de las encoladora manual EM25D Virutex. Para colas de resina sintéticas, colas blancas y emulsiones solubles al agua. Puede lavarse fácilmete. Longitud: 122 mm

Referencia		sin IVA	con IVA
2504065	Rodillo	18,00 €	21,78 €

PRENSOR DE ENCOLADO L100

Virutex

Diseñado para consolidar superficies encoladas de manera eficaz y fácil. Un accesorio muy robusto que permite una presión homogénea durante la aplicación del adhesivo evitando la formación de bolsas de aire. El rodillo ha sido montado sobre una recia estructura metálica que se acciona con ambas manos, hecho que favorece la eficacia de la operación. Ancho rodillo: 100 mm.

Referencia		sin IVA	con IVA
2546439	Prensor L-100	30,20 €	36,54 €

PRENSOR DE ENCOLADO L160

Virutex

Diseñado para consolidar superficies encoladas de manera eficaz y fácil. Un accesorio muy robusto que permite una presión homogénea durante la aplicación del adhesivo evitando la formación de bolsas de aire. El rodillo ha sido montado sobre una recia estructura metálica que se acciona con ambas manos, hecho que favorece la eficacia de la operación. Ancho rodillo 160 mm.

Referencia		sin IVA	con IVA
2546440	Prensor L-160	32,40 €	39,20 €

RODILLOS DE PRESIÓN DE GOMA

Crown

Rodillo de presión en goma de 51 mm o 90mm de ancho. Sólido soporte metálico anclado sobre mango de madera redondo. Rodillo de goma de 37 mm de diámetro anclado fuertemente al soporte para poder realizar bastante fuerza sobre cualquier trabajo de chapeado que debamos presionar.

Disponible en dos medidadas:

CRW342: 51mm. ancho . Diametro 37mm

CRW343: 90 mm. ancho . Diametro 37mm

Referencia		sin IVA	con IVA
CRW342	Rodillo 51 mm	19,74 €	23,89 €
CRW343	Rodillo 90 mm	23,87 €	28,88 €

Botes de cola y dispensadores especiales de encolado puede consultarlos en el Capítulo 18 Colas, adhesivos y Productos de Acabados de este catálogo o através de nuestra página web www.comercialpazos.com

LIJADORAS DE BANDA PORTÁTILES Y SEMIESTACIONARIAS

Las lijadoras de banda nos proporcionan una gran capacidad de desbaste y planificado de nuestras piezas con bastante precisión, pero no suelen ser máquinas de acabado fino, pues los surcos que dejan las bandas en su movimiento, impiden normalmente que se consigan esos acabados necesarios antes de un barniz o pintura.

LIJADORA DE BANDA BS/E

Proxxon

Para lijar pequeñas aperturas, retocar formas, superficies, radios, lijar ranuras, quitar rebaba y biselar piezas de precisión. Cabezal de engranaje de aluminio de fundición a presión y adaptación precisa de rodamiento a bolas. Carcasa de poliamida reforzada con fibra de vidrio. Motor especial DC equilibrado, potente, silencioso y duradero. Regulación de velocidad sin etapas (ajuste electrónico de velocidad). La lijadora BS/E permite el giro de hasta 60º del brazo lijador mediante simple pulsación del botón. El manguito aspirador con adaptador para aspiradora permite un trabajo limpio. Incluye cuatro cintas para lijar (dos de grano 80 y grano 180 respectivamente). Protegida en su estilizado estuche superestable de alta calidad. Robustez, carcasa compacta de poliamida reforzada con fibra de vidrio sin torsión (y sin armazón interno). Proxxon apuesta por la durabilidad y calidad de sus herramientas. Ergonomía. Los componentes blandos en el asa facilitan el agarre y reducen el cansancio. Nuevo motor. Nuevo diseño especial más equilibrado. Sin embargo, aún más potente, más robusto y con funcionamiento extremadamente suave.

Carcaterísticas técnicas:

220 - 240 V. Potencia 100 W. Tamaño de la correa 10 x 330 mm (zona útil de lijado 10 x 110 mm). Velocidad de la correa controlable electrónicamente de 300 a 700 rpmm. Longitud 350 mm. Peso 650 g. Aislamiento conforme con la clase 2.

Teléfono: 915279761 **E-mail:** comercialpazos@comercialpazos.com

Referencia		sin IVA	con IVA
PRX28536	Lija banda B/E	118,47 €	143,35 €

RECAMBIO *CINTAS LIJADORAS REPUESTO PARA BSL*

Cintas lijadoras, grano 180, 120, 80 para BS. Banda de lija 10x330 mm. (Pack de 5 unidades).

Referencia	Grano	sin IVA	con IVA
PRX28579	180 con wida	4,38 €	5,30 €
PRX28581	180	3,39 €	4,10 €
PRX28582	120	3,39 €	4,10 €
PRX28583	80	3,39 €	4,10 €

LIMA ELÉCTRICA KA900E-QS

Black & Decker

La lima eléctrica Black & Decker KA900E-QS tiene velocidad variable electrónica para un control total a la hora de eliminar material y 350 W de potencia. Brazo estrecho para mejorar la accesibilidad en sitios de difícil acceso. Sistema tensor de banda fácl de usar, para evitar que la cinta se salga de los rodillos durante el trabajo. Muy práctica y versátil. Guía de cinta manual- Extracción de serrín integral. Cable de 3 m .

Se puede utilizar para lijar, dar forma a piezas de talla, quitar moho y pinturas, acceso a lugares estrechos o difíciles, repasar las mortajas de cerraduras en puertas, lijado de superficies curvas, eliminar exceso de soldadura, clavos o cabezas de tornillos, dar forma a baldosas cerámicas, afilar cuchillas,etc.

Referencia		sin IVA	con IVA
KA900E-QS	Lima eléctrica	80,48 €	97,38 €

RECAMBIO *CINTAS LIJADORAS REPUESTO KA900-EQS*

Fabricada en tela Resinflex T33X para la lijadora Black and Decker KA900E-QS. Bandas cortas fabricadas en soporte de tela de excelente calidad de diversos granos para desbastados en madera. Disponible en granos 60 y grano 120. Banda lija 13x451.

Referencia	Grano	sin IVA	con IVA
66261047246	60	0,81 €	0,98 €
69957390221	120	0,71 €	0,86 €

LIJADORA DE BANDA BBS/S

Proxxon

Motor especial CC muy fuerte de 150 W silencioso y duradero, Banda abrasiva izquierda: deja las superficies alisadas hasta el borde. El ajuste fino de los rollos tractores evita el desplazamiento lateral. Fácil cambio de banda sin herramienta mediante sistema de muelle tensor. Carcasa de poliamida reforzada con fibra de vidrio. La lijadora BSS/S incluye: tornillo mordaza, 5 bandas de lijado grano 120 y 5 bandas de lijado grano 240. Estuche práctico.

Carcaterísticas técnicas:

220 - 240 V . Potencia: 150 W . Banda de lijado: 40 x 265 mm. Superficie de lijado: 60 x 40 mm . Velocidad de banda: 160 m/min Longitud: 175 mm . Peso: 700 g. Aislamiento eléctrico de conformidad con la clase 2.

Referencia		sin IVA	con IVA
PRX28526	Lijadora BBS/S	136,12 €	164,71 €

RECAMBIO *CINTAS LIJADORAS REPUESTO BBS 40*

Banda de lija para BBS 40 de 40x260 mm. Disponible en granos 80, 120 y 240. (Packs de 5 unidades).

Referencia	Grano	sin IVA	con IVA
PRX28922	60	6,45 €	7,80 €
PRX28924	120	6,45 €	7,80 €
PRX28928	240	6,45 €	7,80 €

LIJADORA DE BANDA 9910

Makita

Sistema de ajuste automático de banda. Diseñada para aprovechar la máxima cantidad de superficie lijada. Potencia 650 W. Posibilidad de conectar a un aspirador externo. Alto rendimiento de aspiración de polvo. Posibilidad de invertirla gracias a los agujeros de la carcasa motor, donde se pueden colocar gatos de apriete.

Accesorios incluidos: Bolsa de aspiración y lija de papel. Placa metálica de protección.

Caracterísiticas técnicas:

Potencia 650 W. Velocidad de la banda: 270 m/min. Dimensiones de la banda:76 x 457 mm. Dimensiones: 267 x 86 x 267 mm. Longitud del cable: 2,5 m Peso: 2,7 Kg.

Referencia		sin IVA	con IVA
9910	Lija de banda	118,00 €	142,78 €

RECAMBIO *JUEGO DE 2 ESCOBILLAS*

Escobillas de carbón de repuesto. Juego de 2 unidades.

Referencia		sin IVA	con IVA
CB-411	J. 2 Escobillas	4,60 €	5,57 €

RECAMBIO *CINTAS LIJADORAS REPUESTO PARA 9910*

Banda de lija fabricada sobre soporte de tela Resinflex SFE-FR3 de 457 x 75 mm. Válida para lijadoras Makita. Banda de lija 457x75 mm

Referencia	Grano	sin IVA	con IVA
4682711	40	1,25 €	1,51 €
4682511	50	1,20 €	1,45 €
4682311	60	1,19 €	1,44 €
4682011	80	1,16 €	1,40 €
4681811	100	1,12 €	1,36 €

ACCESORIO **JUEGO DE 2 MORDAZAS PARA LIJADORA 9910**

Makita

2 Mordazas de sujeción al banco de trabajo de la lijadora de banda 9910 Makita. Con este juego de 2 sargentos de apriete puede fijarse la lijadora sobre el banco con la banda de lijado hacia arriba, de manera que resulta muy fácil y eficaz el lijado de tablas de madera, el trabajo se realiza en este caso conduciendo la pieza sobre la máquina facilitando la ejecución de diferentes procesos.

Referencia		sin IVA	con IVA
192694-6	J. 2 Mordazas Makita	37,00 €	44,77 €

comercial PAZOS Desde 1950 Maquinaria y herramientas para la madera

Herramienta eléctrica

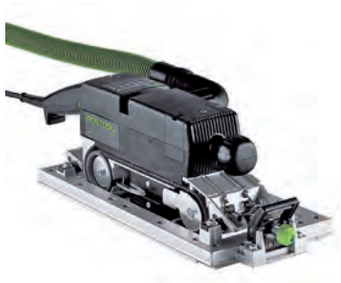
LIJADORA DE BANDA BS 75 E-SET
Festool

Con todas las ventajas del sistema ALL-INCLUSIVE Festool. Resultados perfectos en distintos materiales gracias a la velocidad de banda ajustable de manera continua para el lijado basto y fino. Trabajo rentable gracias a la gran fuerza de arrastre del motor. Uso principales en Lijado plano de superficies. Lijado de superficies de alta calidad enchapadas. Lijado de los impactos de cepillo. Lijado de listones con equipo estacionario.

Accesorios incluidos: 4 bandas de lijar P60, P80, P100, P120. Unidad estacionaria. Marco de lijar para superficies. Adaptador de aspiración. Bolsa aspiración. En Systainer SYS.

Caracterísiticas técnicas:

Consumo de potencia:1010 W. Velocidad de banda, carga nominal:200-380 m/min. Longitud cinta x ancho cinta: 533x75 mm. Superficie de lijado:135 x 75 mm. Conexión aspiración del polvo Ø:27/36 mm. Peso:3,8 kg.



Referencia		sin IVA	con IVA
570.207	Lij. Banda BS75E-SET	538,00 €	650,98 €

RECAMBIO **JUEGO DE 2 ESCOBILLAS**

Escobillas de carbón de repuesto. Juego de 2 unidades.

Referencia		sin IVA	con IVA
490.918	J. 2 Escobillas	6,18 €	7,48 €

RECAMBIO **BANDAS LIJAS REPUESTO PARA BS 75 E-SET**

Fabricada en tela Resinflex T33X para algunos modelos de lijadoras de banda Makita, Bosh, AEG. Bandas cortas fabricadas en soporte de tela de excelente calidad de diversos granos para desbastados en madera.
Banda 533x75 mm.

Referencia	Grano	sin IVA	con IVA
4802710FLX	40	1,26 €	1,52 €
4802310FLX	60	1,15 €	1,39 €
4802010FLX	80	1,10 €	1,33 €
4801810FLX	100	1,06 €	1,28 €
4801710FLX	120	1,06 €	1,28 €

LIJADORA DE BANDA 9403
Makita

La más potente de la gama con una base más amplia para poner lijas que abarquen más superficie. Potencia 1200 W. Sistema de ajuste de la banda mediante centrador. Gran poder de aspiración por sí misma y adaptable a un aspirador externo. Asa delantera, para un mejor manejo de la herramienta. Bolsa de polvo orientable 360º. Ajuste de la banda mediante centrador. Conectable a un aspirador.

Accesorios incluidos: Bolsa de aspiración y lija de papel.

Caracterísiticas técnicas:

Potencia: 1200 W. Velocidad de la banda: 500 m/min. Dimensiones de la banda:100 x 610 mm. Dimensiones: 350 x 140 x 200 mm Longitud del cable: 5 m. Peso:5,7 Kg.

Referencia		sin IVA	con IVA
9403	Lijadora Makita	245,00 €	296,45 €

RECAMBIO **JUEGO DE 2 ESCOBILLAS**

Escobillas de carbón de repuesto. Juego de 2 unidades.

Referencia		sin IVA	con IVA
CB-303	J. Escobilla	5,20 €	6,29 €

RECAMBIO **BANDA DE LIJA 610X100 PARA LIJADORAS DE BANDA MAKITA**

Bandas de lija 610 x 100 mm. Banda de lija fabricada sobre soporte de tela Resinflex SFE-FR3 de 610 x 100 mm.. Válida para lijadoras Makita. Disponible en varios granos. Bandas lija 610x100 mm

Referencia	GRANO	sin IVA	con IVA
4802705	40	1,85 €	2,24 €
4802505	50	1,75 €	2,12 €
4802305	60	1,66 €	2,01 €
4802005	80	1,56 €	1,89 €
4801805	100	1,48 €	1,79 €
4801705	120	1,48 €	1,79 €

LIJADORA DE BANDA LB31E
Virutex

Lijadora de gran rendimiento y potencia, 1200 W. Su gran superficie de lijado incrementa la productividad y permite un acabado sin surcos. Dispone de unos topes internos de carburo de tungsteno para evitar el deterioro de la carcasa por desplazamiento de la banda.

Caracterísiticas técnicas:

Potencia: 1200 W. Dimensiones de la banda: 690 x 100 mm. Superficie de lijado: 175 x 100 mm. Velocidad de la banda: 420 m/min. Peso: 6.5 Kg.

Referencia		sin IVA	con IVA
LB31E	Lijadora Virutex	246,61 €	298,40 €

LIJADORA DE BANDA CON ASPIRACIÓN LB31EA

RECOMENDADO PAZOS

Virutex

Igual que el modelo anterior pero con grupo de aspiración.

Caracterísitcas técnicas:

Potencia: 1200 W. Dimensiones de la banda: 690 x 100 mm. Superficie de lijado: 175 x 100 mm. Velocidad de la banda: 420 m/min Peso: 6.8 Kg.

Referencia		sin IVA	con IVA
LB31EA	Lijadora Virutex C/Asp	265,69 €	321,48 €

RECAMBIO **JUEGO DE 2 ESCOBILLAS VIRUTEX LB31E/ LBB1EA**

Escobillas de carbón de repuesto. Juego de 2 unidades.

Referencia		sin IVA	con IVA
2417021	J. Escobillas	4,55 €	5,51 €

RECAMBIO **CORREA DENTADA PARA VIRUTEX LB31E/LB31EA**

Correa de recambio dentada para lijadora de banda Virutex. Correa de caucho de repuesto.

Referencia		sin IVA	con IVA
3087021	Correa	8,00 €	9,68 €

"Los PRECIOS válidos y actualizados de todos los artículos los encontrará en nuestra web www.comercialpazos.com"

LIJADORA DE BANDA TRIFÁSICA AF11

Virutex

Lijadora de gran rendimiento para enrasados y desbastes. Su motor trifásico de gran potencia le permite trabajar duro y sin problemas de mantenimiento. 900 W de potencia. Su gran superficie de lijado incrementa la productividad y permite un acabado sin surcos. Dispone de unos topes internos de carburo de tungsteno para evitar el deterioro de la carcasa por desplazamiento de la banda.

Equipada con toma para aspiración externa. Trifásica de 380V.

Referencia		sin IVA	con IVA
AF11	Lij. Virutex Trifasica 380V	326,46 €	395,02 €

RECAMBIO **BANDA DE LIJA 690X100 PARA LIJADORAS LB31E, LB31EA Y AF11**

Bandas comunesa a los 3 modelos de lijadoras anteriores. Banda de lija fabricada sobre soporte de tela Resinflex SFE-FR3 de 690 x 100 mm. Válida para lijadoras Virutex, Legna.

Referencia	Grano	sin IVA	con IVA
4802703	40	2,06 €	2,49 €
4802503	50	1,93 €	2,34 €
4802303	60	1,82 €	2,20 €
4802003	80	1,72 €	2,08 €
4801803	100	1,65 €	2,00 €
4801703	120	1,65 €	2,00 €

LIJADORAS DE BANDA, BANDA Y DISCO, DISCO, Y DE RODILLOS

LIJADORA BANDA Y DISCO AW130BD2

Axminster

Bandas de lija de 25x760 mm y discos adhesivos de 125 mm de diámetro con bandejas de fundición inclinables a 45º. Lijadora muy versatil destinada a acabados en madera con excelentes resultados, para aficionados y profesionales, muy recomendada en manualidades y hobbies. Guía de ángulos en la mesa del disco de lijado. Permite el uso de discos con grano fino para buenas terminaciones. Doble extracción de polvo de 45 mm, para cada una de las 2 funciones de banda de lija y disco. Incluye 1 disco de lijado adhesivo de 125 mm y una banda de lija montados de origen.

Características técnicas

Potencia 190 W. Dimensiones de la mesa para la banda: 125x125 mm. Dimensiones de la mesa para el disco 88x184 mm. Desarrollo de las bandas de lija: 760 x 25 mm Diámetro de los discos 125 mm. Velocidad de la banda de lija: 14,3 m/seg. Diámetro de los extracores de polvo: 2 x 45 mm. Dimensiones totales (largo x ancho x alto): 370x300x380 mm. Peso 7 Kg.

Referencia		sin IVA	con IVA
AW130BD2	Lij. Banda y disco	87,47 €	105,84 €

RECAMBIO **BANDA DE LIJA DEBRAY TX33 760X25 MM**

Fabricada en tela Resinflex T33X para las lijadoras de banda y disco Dremel, Fox, Axminster, etc. Embalaje 1500 g. Bandas cortas fabricadas en soporte de tela de excelente calidad de diversos granos para desbastados en madera. Dimensión: 760x25 mm.

Referencia	Grano	sin IVA	con IVA
66254416005	60	1,05 €	1,27 €
66254416004	100	1,00 €	1,21 €
66254419730	150	1,00 €	1,21 €

RECAMBIO **SET 5 DISCOS ADHESIVOS TG**

Set 5 discos adhesivos. Diámetro: 125 mm. Disponible en varios granos para distintos acabados.

Pack 5 discos adhesivos 125 Ø.

Referencia	Grano	sin IVA	con IVA
PRX28160	80	8,43 €	10,20 €
PRX28162	150	8,43 €	10,20 €
PRX28164	240	8,43 €	10,20 €

LIJADORA DE BANDA Y DISCO BDS 4 X 6

Lombarte

Lijadora ligera de sobremesa de banda y disco con motor de 440 W. Lijadora ligera de sobremesa de banda y disco con motor de 440 W con mesas de banda y disco inclinables desde 0-45º. Ideal para pequeños trabajos de carpintería, fabricación de maquetas, construcción de instrumentos musicales, bricolaje, artesanía, etc.

Características técnicas

MOTOR: 440 W / 240 V 1 Ph. Ancho de lija: 100 mm. Largo de lija: 915 mm. Diámetro: 152 mm. Velocidad: 2850 rpm. Peos Neto: 17 Kg / Bruto: 19 Kg.

Referencia		sin IVA	con IVA
BDS4X6	Lij. Banda y disco	390,00 €	471,90 €

RECAMBIO **BANDAS DE LIJA 915 X 100 MM PARA LIJADORA LOMBARTE BDS 4X6**

Banda de lija fabricada sobre soporte de tela Resinflex T33X de 915 x 100 mm. Disponible en varios granos.

Referencia	Grano	sin IVA	con IVA
69957333426	40	3,60 €	4,36 €
69957333357	60	3,44 €	4,16 €
66623338044	80	4,83 €	5,84 €
69957333281	100	3,24 €	3,92 €

Para el disco de lija de esta máquina solemos ofrecer el conversor de adhesivo-velcro 636425 64234.

Para poder utilizar de esta forma toda la gama de discos de 150 mm de diámetro que ofrecemos para todas las lijadoras rotorbitales.

LIJADORA BANDA Y DISCO BDS 6 X 9

RECOMENDADO PAZOS

Lombarte

Lijadora con bancada equipada con banda de 150 mm y disco de 225 mm. con 600 W de potencia. Permite el lijado de piezas en vertical y en horizontal. La base del disco incorpora guía angular de ingletes.

Características técnicas

Motor: 3/4 Hp 240 V 1 Ph (550W). Dimensiones de la banda: 1220 x 150 mm. Diámetro del disco: 225 mm. Velocidad de rotación de la banda: 330 m/minuto. Velocidad de rotación del disco: 1400 rpm. Peso: 51 Kg.

Herramienta eléctrica

Referencia		sin IVA	con IVA
BDS6X9	Lij. Banda y disco	390,00 €	471,90 €

RECAMBIO ***BANDAS DE LIJA 1220 X 150 MM PARA LIJADORA LOMBARTE BDS 6X9***

Banda de lija fabricada sobre soporte de tela Resinflex T33X de 1220 x 150 mm. Disponible en varios granos.

Referencia	Grano	sin IVA	con IVA
69957333022	40	6,88 €	8,32 €
69957332987	60	6,20 €	7,50 €
69957332960	80	5,89 €	7,13 €
69957332929	100	5,64 €	6,82 €
69957332909	120	5,64 €	6,82 €

Esta lijadora monta discos de lija de 225 mm de diámetro. Ofrecemos los de 250 mm de PROXXON, puede usar directamente con esta medida o recortarlos a la medida exacta de la máquina.

RECAMBIO ***PELÍCULA DE SILICONA AUTOADHERENTE PARA FÁCIL CAMBIO DE DISCO (Ø 250MM)***

Se pega al plato de lijado. La superficie de silicona hace que los discos lijadores puedan quitarse fácilmente tras el uso. Vienen 1 película de silicona cuadrada y 4 pliegos de papel especial para guardar y volver a colocar los discos usados.

Referencia		sin IVA	con IVA
PRX28968	Película silicona	7,98 €	9,66 €

RECAMBIO ***5 DISCOS LIJA PARA PROXXON TSG 250/E***

5 disco para Proxon TSG 250/E. Disponible en varios granos.

Pack de 5 discos 250 Ø.

Referencia	Grano	sin IVA	con IVA
PRX28970	80	10,83 €	13,10 €
PRX28972	150	10,83 €	13,10 €
PRX28974	250	10,83 €	13,10 €

LIJADORA DE BANDA BOY 70

Lombarte

Banda de 2000 x 150 mm. Modelos disponibles:

BOY70: 240 V - Monofase.
BOY70T: 400 V - Trifase.

Características técnicas:

Motor 2 Hp 240 V 1 Ph / 3 Hp 400 V 3 Ph (Confirmar voltaje). Velocidad de trabajo 13 m/s. Diámetro del rodillo del final de la mesa 70 mm. Mesa frontal 793 x 270 mm inclinable 0-45º. Mesa lateral 567 x 253 mm inclinable 0-45º. Posibilidad de lijado a 45o y 90º. Peso 80 Kg.

Referencia		sin IVA	con IVA
BOY70	Lij. Monofásica 220V	675,00 €	816,75 €
BOY70T	Lij. Trifásica 380V	675,00 €	816,75 €

RECAMBIO ***BANDAS DE LIJA 2000X150 MM RESINFLEX***

Banda de lija fabricada sobre soporte de tela Resinflex T33X de 2000 x 150 mm. Disponible en varios granos. Bandas de lija 2000x150 mm.

TABLA DE CINTAS DE RECAMBIO BOY 70

Referencia	Grano	sin IVA	con IVA
69957333014	40	10,12 €	12,25 €
69957332967	60	9,00 €	10,89 €
69957332933	80	8,39 €	10,15 €
69957332912	100	8,05 €	9,74 €

LIJADORA DE BANDA BOY 90

Lombarte

Lijadora de banda oscilante (Oscilación mecánica). Banda de 2515 x 150 mm.

Características técnicas:

Motor 3 Hp 400 V 3 Ph. Velocidad de trabajo 16 m/s. Diámetro del rodillo del final de la mesa 70 mm. Mesa de trabajo en fundición 840 x 300 mm. Regulación subida y bajada mesa mediante volante recorrido 80 mm. Peso 146 Kg.

Referencia		sin IVA	con IVA
BOY90	Lij. Banda 380V	1.070,00 €	1.294,70 €

RECAMBIO ***BANDAS DE LIJA 2250X150 MM RESINFLEX***

Banda de lija fabricada sobre soporte de tela Resinflex T33X de 2250 x 150 mm.. Disponible en varios granos.

Bandas de lija 2250x150 mm.

Referencia	Grano	sin IVA	con IVA
69957333021	40	11,15 €	13,49 €
69957332985	60	9,88 €	11,95 €
69957332956	80	9,29 €	11,24 €
69957359516	100	8,85 €	10,71 €

LIJADORAS DE RODILLO PARA PLANOS

Lijadoras de rodillo para planos

Las lijadoras de banda nos proporcionan una gran capacidad de desbaste y planificado de nuestras piezas con bastante precisión, pero no suelen ser máquinas de acabado fino, pues los surcos que dejan las bandas en su movimiento, impiden normalmente que se consigan esos acabados necesarios antes de un barniz o pintura.

LIJADORA DE RODILLO MS-3126

Lombarte

Lijadora de rodillo de 1.5 Hp.

Características técnicas:

Motor: 1,5 Hp. Ancho máximo de lijado: 255 mm. Altura máxima de pieza: 130 mm. Velocidad de rodillo: 1.440 rpm. Diámetro de rodillo: 132 mm Motor variador: 50 W. Velocidad de avance: 0-3 m/minuto.

Teléfono: 915279761 **E-mail:** comercialpazos@comercialpazos.com

Referencia		sin IVA	con IVA
MS3126	Lij. 255 mm	599,00 €	724,79 €

LIJADORA DE RODILLO MS-3140
Lombarte

Lijadora de rodillo (tambor) diseñada para el lijado de piezas planas, especialmente indicada para el lijado de instrumentos musicales y marquetería. Tapas de potencia 1.5 Hp. Usa lija en rollo. De fácil colocación mediante unas pinzas de presión. Equipada con variador electrónico de velocidad que permite regular los avances de 0 a 3 m/minuto.

Características técnicas

Motor: 1,5 Hp. Ancho máximo de lijado: 405 mm. Altura máxima pieza: 130 mm. Velocidad de rodillo: 1440 rpm. Diámetro rodillo: 132 mm. Motor variador: 50 W. Velocidad de avance: 0-3 m/minuto.

Referencia		sin IVA	con IVA
MS3140	Lij. 405 mm	765,00 €	925,65 €

LIJADORA DE RODILLO MS-3157
Lombarte

Lijadora de rodillo (tambor) diseñada para el lijado de piezas planas, especialmente indicada para el lijado de instrumentos musicales y marquetería. Potencia 1.5 Hp. Usa lija en rollo (estándar). De fácil colocación mediante unas pinzas de presión. Equipada con variador electrónico de velocidad que permite regular los avances de 0 a 3 m/minuto.

Características técnicas:

Motor: 2 Hp 240 V 1 Ph. Ancho máximo lijado: 560 mm. Altura máxima de pieza: 75 mm. Velocidad de rodillo: 1440 rpm. Diámetro de rodillo: 132 mm. Motor del variador: 50 W. Velocidad de avance: 0-3 m/minuto. Peso: 101 Kg.

Referencia		sin IVA	con IVA
MS3157	Lij. ancho 560 mm	865,00 €	1.046,65 €

RECAMBIO *ROLLO DE LIJA DE RECAMBIO PARA LIJADORAS DE RODILLOS LOMBARTE*

Válido para MS-3126, MS-3140 y MS-3157 Lombarte. Rollos de lija válidos para cualquiera de los 3 modelos (medida exacta para el MS3157). Para los otros modelos más pequeños debe cortar la lija al desarrollo de cada máquina. Disponible en varios granos.

Referencia	Grano	sin IVA	con IVA
MSG80	Rollo 80	12,00 €	14,52 €
MSG100	Rollo 100	12,00 €	14,52 €
MSG120	Rollo 120	12,00 €	14,52 €

LIJADORAS DE DISCO ESTACIONARIAS

LIJADORA DE DISCO TG 125/E
Proxxon

Para todos los tipos de maderas, acero, metales no-ferrosos, metales nobles, materiales sintéticos (también Plexiglás y PRFV). Potente accionamiento y marcha exenta de vibraciones a través de un motor de CC balanceado. Carcasa de POLIAMIDA reforzada con fibra de vidrio. Mesa de aluminio, regulable 50º hacia abajo y 10º hacia arriba.Con tope angular. Disco lijador plano. Los discos de lijado autoadhesivos pueden ser quitados sin esfuerzo tras el uso. Dos películas cuadradas adicionales de silicona sirven para conservar y volver a utilizar discos usados. Para la fijación horizontal (en mesa). Pero también para aplicación vertical de forma rápida y segura. La lijadora TG 125/E incorpora un canal de aspiración tubular para conexión de un aspirador para un trabajo exento de polvo. Con 2 discos lijadores de cada uno K 80, K 150 y K 240.

Características técnicas

Tensión: 220 - 240 V. Potencia: 140 W 50/60 Hz. Velocidad de lijado regulable aproximada: 250 800 m/min (corresponde a 1.150 - 3.600 rpm). Disco lijador diámetro: 125 mm. Mesa: 98 x 140 mm. Altura de lijado: 62,5 mm. Tamaño: 300 x 140 x 160 mm. Peso aproximado: 3 kg.

Referencia		sin IVA	con IVA
PRX27060	Lij. Disco 125 Ø	166,40 €	201,34 €

RECAMBIO *SET 5 DISCOS ADHESIVOS PROXXON TG 125/E*

Set 5 discos adhesivos TG 125 Diámetro: 125 mm. Disponible en grano 80, 150 y 240.
PRX28160: TG 125/E 80G.
PRX28162: TG 125/E 150G
PRX28162: TG 125/E 240G

Pack 5 disco 125 Ø ADH

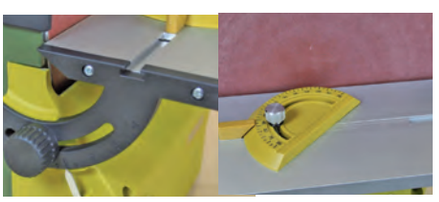
Referencia	Grano	sin IVA	con IVA
PRX28160	80	8,43 €	10,20 €
PRX28162	150	8,43 €	10,20 €
PRX28164	240	8,43 €	10,20 €

LIJADORA DE DISCO TSG 250/E
Proxxon

RECOMENDADO PAZOS

Para lijar cantos longitudinales, cantos frontales y redondeados, sesgaduras y, cambiando, superficies planas precisas en ángulo recto. **Disponible ya con el nuevo cambio de construcción PROXXON al mismo precio.** Nueva TSG 250/E con construcción mejorada. Para mecanizar madera blanda, dura, metales no férricos, acero, plásticos (también plexiglas y plásticos reforzados con fibra de vidrio), corcho, caucho. La tabla clara permite la selección previa del número de revoluciones correcto. Accionamiento de 220 - 240 voltios mediante correas dentadas Optibelt (reducción 7,3:1). Carcasa principal de fundición a presión de aluminio (sin estructuras de tubo de acero o de chapa). Lado frontal del plato lijador refrentado con herramientas de diamante: Discos de lijado autoadhesivos de altísima adhesión y a la vez fácil de cambiar. La lijadora Proxxon TG 250/E cuenta con boquilla de aspiración para la conexión de una aspiradora, que facilita un trabajo libre de polvo.

Accesorios incluidos: Completo, con tope angular y 2 hojas de lijado grano 80 y 240 respectivamente.



Herramienta eléctrica

Características técnicas:

Potencia: 140 W. Regulación electrónica de la velocidad del lijado aproximada:. 250 - 750 m/min. Plato lijador de diámetro: 250 mm, altura máxima de lijado 135 mm. Mesa: 275 x 105 mm (ajuste de 45º hacia abajo y 15º hacia arriba) Altura total (sin mesa): 330 x 280 x 230 mm.

Referencia		sin IVA	con IVA
PRX28060	Lij Disco 250 Ø	236,98 €	286,75 €

RECAMBIO *5 DISCOS LIJA PARA PROXXON TSG 250/E*

Set 5 discos adhesivos TG 250 Diámetro: 250 mm. Disponible en grano 80, 125 y 240.

Pack 5 discos 250 Ø ADH.

Referencia	Grano	sin IVA	con IVA
PRX28970	80	10,83 €	13,10 €
PRX28972	150	10,83 €	13,10 €
PRX28974	240	10,83 €	13,10 €

LIJADORA DE DISCO DS 12 (300 MM)

Lombarte

Lijadora de disco con mesa inclinable de 750 W. Equipada con guía de ingletes y toma de aspiración.

Características técnicas

Potencia: 750W. Rotación: 1450 mm. Lijadora de disco: 300 mm. Mesa aluminio inclinable: 0-45º. Medidas de la mesa: 410 x 200 mm. Peso neto 40 Kg.

Referencia		sin IVA	con IVA
DS12	Lijadora 300 Ø	325,00 €	393,25 €

Actualmente está lijadora viene equipada con discos de velcro, pero ofrecemos también discos adhesivos por si desea quitar el cardillo del velcro para conseguir una mayor planitud en sus trabajos de lijado.

RECAMBIO *DISCOS DE LIJA CON SOPORTE VELCRO DE 300 MM DE DIÁMETRO DEBRAY P64E*

Soporte de papel normalizado sin perforar pesado de alto grado, superior a 220 gr/m2, mucho más resistente y de mayor rigidez que los papeles de lija convencionales. Medidas de la mesa: 410 x 200 mm. Peso neto 40 Kg. Para usar en máquinas eléctricas o neumáticas y aplicaciones pesadas, color granate, muy apropiado para resultados óptimos en madera. Óxido de aluminio, que se caracteriza por su resistencia y filo, gran capacidad de desbaste con buena durabilidad, para usarse en materiales duros como aceros al carbono, bronce, maderas duras...

Características técnicas

Sujeción por velcro. Discos de 300 mm de diámetro. Peso 50 g. Disponible en granos de 60 y 100 (grano: Según la norma FEPA, equivale a los granos que caben en una pulgada lineal, 1" = 25,4 mm).

Disco 300 Ø Velcro.

Referencia	Grano	sin IVA	con IVA
63642567647	60	3,14 €	3,80 €
69957389040	100	2,55 €	3,09 €

RECAMBIO *DISCOS DE LIJA ADHESIVOS DE 300 MM DE DIÁMETRO DEBRAY P64E*

Sujeción mediante auto-adhesivo. Discos de 300 mm de diámetro. Peso 50 g. Disponible en granos de 60 y 100 (grano: Según la norma FEPA, equivale a los granos que caben en una pulgada lineal, 1" = 25,4 mm).

Disco 300 Ø adhesivo.

Referencia	Grano	sin IVA	con IVA
69957331528	60	2,93 €	3,55 €
69957331511	100	2,69 €	3,25 €

LIJADORAS ORBITALES

LIJADORA ORBITAL BO4556K

Makita

Lijadora orbital de acabado, pequeña, manejable y ligera, 160 W de potencia. Baja vibración y ruido ideal para trabajos en superficies de difícil acceso gracias a su base con forma cuadrada. Ideal para trabajar con una sola mano. Alta aspiración de polvo y con posibilidad de conectarle un aspirador. Muy ergonómica, con elastómero para un mayor control y confort, minimizando la fatiga del operario.

Accesorios incluidos: Set de lijas de papel. Placa perforadora. Bolsa de papel con soporte. Maletín p.v.c.

Caracteristicas técnicas:

Potencia absorbida: 160 W. Revoluciones en vacío: 14.000 rpm. Vibraciones por minuto: 28.000. Diámetro de la órbita: 1.50 mm. Dimensiones de la base: 112 x 102 mm. Dimensiones abrasivo: 114 x 140 mm Longitud del cable: 2.0 m . Peso neto: 1.1 kg.

Referencia		sin IVA	con IVA
BO4556K	Lij. Orbital	69,00 €	83,49 €

RECAMBIO *JUEGO DE 2 ESCOBILLAS MAKITA*

Escobillas de carbón de repuesto. Juego de 2 unidades.

Referencia		sin IVA	con IVA
CB-419	J. 2 Escobillas	4,00 €	4,84 €

comercial PAZOS Desde 1950 Maquinaria y herramientas para la madera

MULTILIJADORA ELÉCTRICA LRT84H

RECOMENDADO PAZOS

Virutex

Lijadora orbital y rotorbital en una sola máquina, ligera y potente, 180 W. Con diseño ergonómico: menor cansancio y óptimo acceso a los mandos. Incluye 3 bases, rectangular montada, rotorbital redonda de 125 mm de diámetro, y rectangular terminada en punta con velcro por arriba y por abajo—para poder lijar por ejemplo lamas de persianas por arriba. Como Orbital incluye base extra con punta delta y velcro, ideal para superficies de difícil acceso: marcos, lijados al borde, persianas de librillo, etc... Cómo Rotorbital combina los dos movimientos: rotativo y orbital, por lo que las superficies quedan lisas y sin marcas realizando desbastes con rapidez. Incluye plato para discos abrasivos con velcro. Control electrónico de la velocidad, para elegir la más adecuada a cada material. Sistema de freno del plato que evita la sobre-aceleración en vacío. Aspiración del polvo integrada.

Características técnicas:

Doble aislamiento. Potencia: 180 W. Dimensiones del plato: 80 x 130 mm. Diámetro del disco: 125 mm. Velocidad de regulación: 7.000 - 12.500 rpm. Oscilaciones: 14.000 - 25.000 osc./minuto. Diámetro de órbita: 2 mm. Peso 1,5 kg.

Referencia		sin IVA	con IVA
LRT84H	Multilijadora	101,05 €	122,27 €

RECAMBIO *JUEGO DE 2 ESCOBILLAS VIRUTEX*

Escobillas de carbón de repuesto. Juego de 2 unidades.

Referencia		sin IVA	con IVA
8417019	J. 2 Escobillas	4,40 €	5,32 €

ACCESORIO PLANTILLA PERFORADORA DE ABRASIVOS PARA LR84

Virutex

Centrador perforador para LR84 – LR-T84H. Permite realizar con facilidad las perforaciones de aspiración en las lijas que se compran por metros economizando la inversión. Fabricada enteramente de chapa de acero.

Referencia		sin IVA	con IVA
8445232	Perforadora	18,00 €	21,78 €

ACCESORIO BASE RECTANGULAR DE VELCRO PARA LR84

Virutex

Base rectangular para LR84 – LRT84H. Por si desea sustituir la que viene de serie de pinzas por la más rápida de velcro.

Referencia		sin IVA	con IVA
8445189	Base Velcro	10,00 €	12,10 €

LIJADORA ORBITAL RUSTCHER RTS 400 EQ-PLUS

Festool

Lijadora mono-manual compacta de 200 W. Las superficies lijadas no requieren retoques gracias a la uniformidad del trabajo y a la posibilidad de lijar por tres lados cerca de los bordes. Alta rentabilidad gracias a su larga vida útil que proporciona el encapsulado estanco al polvo del cojinete y la zapata MPE resistente al desgarro. Aspiración propia forzada de alta efectividad. Trabajo sin fatiga gracias a su reducido tamaño, su ligereza y su extraordinaria manejabilidad.

Principales aplicaciones: Lijado con una sola mano, para superficies pequeñas y estrechas. Ideal para usar en lijados de superficies verticales o en trabajos por encima de la cabeza. Lijado previo al acabado de piezas de madera natural y enchapado, sobre todo en muebles. Lijado de segundas manos de pintura en piezas planas.

Accesorios incluidos: Zapata StickFix de 80 x 130 mm. Soporte para filtros de lijado. En Systainer SYS 1-T-LOC

Características técnicas:

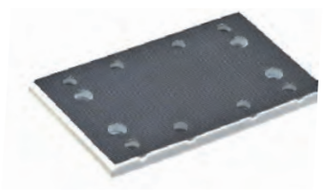
Consumo de potencia: 200 W. Velocidad: 6000 – 14000 rpm. Oscilaciones de trabajo: 12000 – 28000 órbitas/min. Diámetro de la órbita: 2 mm. Zapata intercambiable: 80 x 130 mm. Conexión de aspiración: 27 mm Peso: 1,1 Kg.

Referencia		sin IVA	con IVA
567.860	Lij RTS400	298,00 €	360,58 €

ACCESORIO ZAPATA STICKFIX SSH-STF 80X130/8

Festool

Base de recambio de velcro igual que la que viene de serie en la lijadora Festool RTS 400 EQ. Medidas: 80 x 130 mm.



Referencia		sin IVA	con IVA
489.252	Base RTS400	23,90 €	28,92 €

Lijadoras orbitales

Con las lijadoras orbitales tenemos una capacidad de desbaste mayor que con las rotorbitales (que expondremos a continuación de las orbitales), pero bastante menor que con las de banda. En cuanto a la calidad de acabado, esta es mejor que la de banda, ya que únicamente deja un caracolillo propio de la órbita que describe en el movimiento de trabajo. Su capacidad de desbaste depende del diámetro de la órbita que describe. A mayor órbita más capacidad de desbaste, pero peor calidad de acabado, y a órbita más pequeña, menos desbaste y mejor acabado.

Recomendamos con todas las máquinas ofertadas la utilización de perforadores de abrasivos o punzones para poder usar así la lija de tela o de velcro en rollos, consiguiendo de esta forma un ahorro de costes y una universalización en los abrasivos que tengamos en nuestro taller.

Clasificamos las lijadoras rotorbitales rectangulares en 3 tamaños distintos, aparte de las triangulares o tipo delta (consideradas también orbitales por el movimiento que describen).

– PEQUEÑAS (de una mano, base cuadrada o rectangular corta)

–MEDIANAS (de una mano pero con bases de lijado de mayor dimensión)

- GRANDES Para su utilización con dos manos en diversos tamaños y con distintas órbitas que nos darán mayor o menor capacidad de desbaste.

LIJADORA ORBITAL ELECTRÓNICA BO3711

Makita

Nuevo diseño más ergonómico de la carcasa motor para un trabajo más cómodo. 190 W de potencia. Sustituye a la BO3700, más prestaciones y potencia, mismo precio. Lijadora orbital pequeña, uso universal para lijar madera, materiales sintéticos, metales, etc. Una lijadora manejable y ligera, de bajas vibraciones y bajo nivel de ruido ideal para trabajos en superficies amplias. Empuñadura delantera y trasera con elastómero antideslizante, más confort y seguridad. Motor más potente para trabajos más duros, y con control de velocidad variable mediante dial. Nuevo sistema de refrigeración mejorado, gracias a su doble aspa. Gran poder de aspiración, con posibilidad de conectar a un aspirador exterior. Excelente acabado, gracias a sus 11.000 órbitas y 22.000 vibraciones por minuto. Con 4 pies de aluminio recubiertos de espuma para mayor duración de la herramienta. Base de velcro como accesorio opcional código 194930-6.

Herramienta eléctrica

Accesorios incluidos: 1 Lija de papel. Plato. Placa perforadora. Bolsa de papel con soporte cerrado de bolsa.

Caracteristicas técnicas:

Potencia absorbida 190 W. Revoluciones en vacío 4.000 - 11.000 rpm. Vibraciones por minuto 8.000 - 22.000. Diámetro de la órbita 2 mm. Dimensiones de la base 93 x 185 mm. Dimensiones abrasivo 93 x 228 mm. Longitud del cable 2.0 m. Peso neto 1.5 kg.

Referencia		sin IVA	con IVA
BO3711	Lij. Orbital	76,00 €	91,96 €

RECAMBIO *JUEGO DE 2 ESCOBILLAS MAKITA*

Escobillas de carbón de repuesto. Juego de 2 unidades.

Referencia		sin IVA	con IVA
CB-64	J. Escobillas	4,60 €	5,57 €

Consulta más lijadoras electricas y todos sus accesorios en nuestra web www.comercialpazos.com

LIJADORA ORBITAL SR20-23

Metabo

Utilización universal para lijar madera, materiales sintéticos, metales, piedra y superficies esmaltadas. Potencia 210 W . Lijadora orbital robusta de larga vida útil incluso bajo condiciones extremas. Concebido para el uso industrial continuado. Muy buena relación peso-potencia. Alta capacidad de rebaje. Perfil de lijado homogéneo gracias a la placa de lijar de gran calidad de poliuretano microcelular.

Con muy pocas vibraciones gracias al equilibrador electrodinámico de precisión. 4 Amortiguadores de vibraciones de alta calidad y rodamiento de bolas con protección contra el polvo para una larga vida útil en el uso continuado . Sólida brida de apoyo de fundición a presión de aluminio. Placa de lijar robusta de fundición a presión de aluminio. Sistema tensor único para un cambio rápido y cómodo de la hoja de lijado. Lijar hasta en el lugar más recóndito. Aspiración propia con sistema de filtros Intec, se suministra como accesorio. Es posible la aspiración externa. Escobillas de carbón autodesconectantes. Incluye 2 hojas de lijar perforadas.

Características técnicas

Potencia nominal: 210 W. Placa de lijado: 92 x 183 mm . Vibraciones en vacio: 21.700 /minuto. Radio de oscilación: 2,5 mm. Peso sin cable 1,8 kg.

Referencia		sin IVA	con IVA
SR20-23	Lij. Orbital	128,70 €	155,73 €

LIJADORA ORBITAL SR356

Metabo

Utilización universal para lijar madera, materiales sintéticos, metales, piedra y superficies esmaltadas. Potencia 350 W. Potente motor con gran reserva de potencia. Perfil de lijado homogéneo gracias a la placa de lijar de gran calidad de poliuretano microcelular. Con muy pocas vibraciones gracias al equilibrador electrodinámico de precisión. 4 Amortiguadores de vibraciones de alta calidad y rodamiento de bolas con protección contra el polvo para una larga vida útil en el uso continuado . Sólida carcasa de los cojinetes de fundición a presión de aluminio. Placa de lijar robusta de fundición a presión de aluminio. Dispositivo de bloqueo de sujeción rápida con listones de presión engomados. Lijar hasta en el lugar más recóndito. Aspiración propia. Soporte de la bolsa de recogida de polvo con trampilla de retención de polvo. Es posible la aspiración externa. Escobillas de carbón autodesconectantes.

Accesorios incluidos: Empuñadura desmontable adicional. Bolsa para el polvo (papel). Soporte de la bolsa para el polvo.

Características técnicas:

Potencia nominal: 350. Placa de lijado: 92 x 190 mm. Vibraciones en vacio: 22.000 / minuto. Vibraciones con carga nominal: 15,000. Radio de oscilación: 2 mm. Peso sin cable: 2,5 kg.

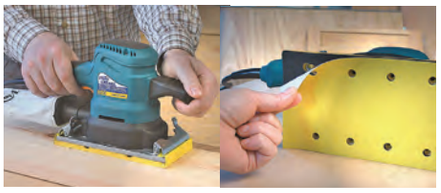
Referencia		sin IVA	con IVA
SR356	Lij. Orbital	186,29 €	225,41 €

LIJADORA ORBITAL LR46L

RECOMENDADO PAZOS

Virutex

Lijadora orbital de gran rendimiento con 370 W para pulidos y acabados. Potente y equilibrada permite realizar acabados de gran calidad sin retoques posteriores. Incorpora de origen plato de PUR, prácticamente irrompible. Dos sistemas de sujeción del abrasivo: mediante pinza o velcro.



Dotada de un nuevo sistema de protección total contra el polvo y aspiración integrada, que alarga la vida útil de los abrasivos. Su diseño ergonómico provisto de superficies antideslizamiento y empuñadura delantera, garantiza un trabajo más cómodo y eficaz. Permite el uso de abrasivos estándar.

Características técnicas:

Doble aislamiento. Potencia: 370 W. Dimensiones del plato: 115 x 208 mm. Velocidad de en vacío: 10.000 rpm. Oscilaciones: 20.000 osc./minuto. Diámetro de órbita: 2 mm. Peso: 3 kg.

Referencia		sin IVA	con IVA
LR46L	Lij. Orbital	156,16 €	188,95 €

RECAMBIO *JUEGO DE 2 ESCOBILLAS VIRUTEX*

Escobillas de carbón de repuesto. Juego de 2 unidades.

Referencia		sin IVA	con IVA
4617031	J. Escobillas	4,00 €	4,84 €

LIJADORA ORBITAL ELECTRÓNICA LRE46L

Virutex

Lijadora orbital de gran rendimiento con 370 W y regulación electrónica para pulidos y acabados. Iguales que el anterior modelo pero con regulación electrónica.

Características técnicas:

Doble aislamiento. Potencia: 370 W. Dimensiones del plato: 115 x 208 mm. Velocidad de en vacío: 4000 - 9800 rpm. Oscilaciones: 8000 - 19600 osc./minuto. Diámetro de órbita: 2 mm. Peso: 3 kg.

Referencia		sin IVA	con IVA
LRE46L	Lij. Orbital C/Reg. Electrica	162,52 €	196,65 €

Teléfono: 915279761 **E-mail:** comercialpazos@comercialpazos.com

RECAMBIO **JUEGO DE 2 ESCOBILLAS VIRUTEX**

Escobillas de carbón de repuesto. Juego de 2 unidades.

Referencia		sin IVA	con IVA
4617031	J. Escobillas	4,00 €	4,84 €

ACCESORIO **CENTRADOR DE ABRASIVOS PARA LIJADORA LR46L Y LRE46L**

Virutex

Plantilla para centar los agujeros de aspiración en los pliegos de lija. Este centrador es una plantilla que permite centrar todos los agujeros en las bandas de lija que se adhieren a la base de la lijadora. Dichos agujeros son necesarios para que la aspiración funcione correctamente durante el proceso de lijado. Este modelo sólo es válido para la lijadora LR46L aunque existen accesorios equivalentes para otros modelos de lijadoras de Virutex y para otras marcas también.

Referencia		sin IVA	con IVA
8646132	Perforador	21,50 €	26,02 €

LIJADORA ORBITAL RUTSCHER RS 300 EQ-PLUS

RECOMENDADO PAZOS

Festool

Lijadora Festool polivalente gracias a las zapatas intercambiables. Potencia 280 W. Con todas las ventajas del sistema ALL-INCLUSIVE Festool. Posibilidades de aplicación especialmente versátiles gracias a las zapatas intercambiables. Trabajo sin esfuerzo incluso en zonas verticales y por encima de la cabeza gracias a la forma constructiva ergonómica. Altísimo rendimiento. Alta rentabilidad gracias a la larga vida útil debido al estable alojamiento de los osciladores atornillados y a la zapata MPE resistente al desgarro. Aplicaciones principales: Lijado de superficies y esquinas en un sola maniobra. Lijado de láminas con bloque especial. Lijado de barnices, pinturas, madera, plásticos. Lijado de maderas naturales y enchapados antes del barnizado. Lijado de barniz incoloro.

Accesorios incluidos Zapata de lijar StickFix 93 x 175 mm. Soporte para filtros. En SYSTAINER SYS 2 T-LOC

Características técnicas

Consumo de potencia: 280 W. Número de revoluciones en vacío: 4000 – 10000 rpm. Movimientos de trabajo: 8000 – 20000 osc/min. Órbita: 2,4 mm Zapata intercambiable: 93 x 175 mm Diámetro de conexión aspiración de polvo: 27 mm. Peso: 2,3 Kg.

Referencia		sin IVA	con IVA
567.848	Lijadora RS300	396,00 €	479,16 €

RECAMBIO **JUEGO DE 2 ESCOBILLAS FESTOOL**

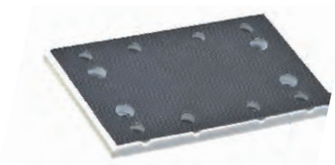
Escobillas de carbón de repuesto. Juego de 2 unidades.

Referencia		sin IVA	con IVA
489018	J. Escobillas	6,18 €	7,48 €

ACCESORIO **ZAPATA DE REPUESTO STICKFIX SSH-STF-93X175/8L**

Festool

Zapata de recambio para lijadora RS 300, RS 3 y LRS 93 Festool. Dimensiones: 93 x 175 mm. Para uso con velcro Stickfix.

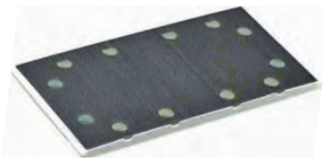


Referencia		sin IVA	con IVA
483.905	Zapata recambio velcro	28,50 €	34,49 €

ACCESORIO **ZAPATA FESTOOL SSH 93X175/8L**

Festool

Zapata de recambio para uso con pinzas en las lijadoras RS 300, RS 3 y LRS 93 Festool.

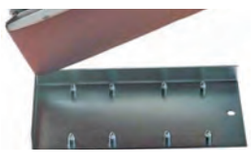


Referencia		sin IVA	con IVA
489.630	Zapata pinzas	24,70 €	29,89 €

ACCESORIO **PERFORADOR DE LIJA 8L 93X175L**

Festool

Para las lijadoras RS 300, RS 3, LRS 93 Festool-Dispositivo para la perforación de agujeros en las bandas de lija. Número de agujeros: 8. Para platos de 93 x 175 mm.



Referencia		sin IVA	con IVA
481.903	Perforador	21,80 €	26,38 €

LIJADORA ORBITAL RUTSCHER RS 200 EQ-PLUS

Festool

Lijadora Festool de uso profesional para superficies de lijado. Potencia 330 W Sin necesidad de retoques, ya que debido al alto número de revoluciones y al accionamiento directo se obtiene una superficie lijada muy fina. Alto rendimiento de superficie gracias a la placa abrasiva para trabajar de manera rentable. Posibilidad de lijar por tres lados cerca de los bordes. Alta rentabilidad gracias a la larga vida útil debido al encapsulado estanco al polvo del cojinete y la zapata MPE resistente al desgarro. Aplicaciones principales: Lijado intermedio de pintura en superficies grandes planas. Lijado de acabado antes del pintado. Lijado de barnices. Lijado de superficies de madera natural y superficies enchapadas. Lijado de capas de fondo.

Accesorios incluidos: Zapata de lijar StickFix 115 x 225 mm. Soporte para filtros. En SYSTAINER SYS 2 T-LOC

Características técnicas:

Consumo de potencia: 330 W. Número de revoluciones en vacío: 4000 – 10000 rpm. Movimientos de trabajo: 8000 – 20000 osc/min. Órbita: 2,4 mm. Zapata intercambiable: 115 x 225 mm. Diámetro de conexión aspiración de polvo: 27 mm. Peso: 2,5 Kg.

Referencia		sin IVA	con IVA
567.841	Lijadora RS200EQ	465,00 €	562,65 €

RECAMBIO **JUEGO DE 2 ESCOBILLAS FESTOOL**

Escobillas de carbón de repuesto. Juego de 2 unidades.

Referencia		sin IVA	con IVA
489.018	J. Escobillas	6,18 €	7,48 €

LIJADORA ORBITAL RUTSCHER RS 100 EQ-PLUS

Festool

Potente lijadora con 620 W de potencia y aspiración de polvo integrada. Con todas las ventajas del sistema ALL-INCLUSIVE Festool. Trabajo no perjudicial para la salud gracias a la alta estabilidad de marcha por medio del VibraStop. Alta rentabilidad gracias a la gran fuerza de arrastre y al motor con engranaje reductor. Resultados de trabajo perfectos y sin esfuerzo gracias a la óptima posición del centro de gravedad. Visibilidad despejada y entorno de trabajo no perjudicial para la salud gracias a la óptima aspiración Turbo. Aplicaciones principales: Lijado de grandes superficies de barnices, pinturas, masillas. Lijado plano de salientes en piezas de encolado. Lijado plano de fondos minerales. Lijado brillante de metales.

Accesorios incluidos: Zapata de lijar StickFix 115 x 225 mm. Soporte para filtros. En SYSTAINER SYS 2 T-LOC

Características técnicas:

Consumo de potencia: 620 W. Número de revoluciones en vacío: 6000 rpm. Órbita: 5 mm. Zapata intercambiable: 115 x 225 mm. Diámetro de conexión aspiración de polvo: 27 mm. Peso: 3,3 Kg.

Referencia		sin IVA	con IVA
567.841	Lij. Festool RS100	465,00 €	562,65 €

RECAMBIO **JUEGO DE 2 ESCOBILLAS FESTOOL**

Escobillas de carbón de repuesto. Juego de 2 unidades.

Referencia		sin IVA	con IVA
488.915	J. EscobillaS	10,04 €	12,15 €

ACCESORIO **ZAPATA DE REPUESTO STICKFIX SSH-STF-115X225/10**

Festool

Zapata de recambio para lijadora RS 200, RS 2, RS 100 y RS 1 Festool. Dimensiones: 115 x 221 mm.

Referencia		sin IVA	con IVA
483.679	Zapata RS100	33,50 €	40,54 €

ACCESORIO **ZAPATA FESTOOL SSH 115X225/10**

Festool

Zapata de recambio para uso con pinzas en las lijadoras RS 200, RS 2 y RS 100 y RS1 Festool. Dimensiones: 115 x 225 mm

Referencia		sin IVA	con IVA
489.629	Zapata RS 200	29,40 €	35,57 €

ACCESORIO **PERFORADOR DE LIJA 10L 115X225**

Festool

Para las lijadoras RS 200, RS 2, RS 100, RS 100 C, RS 1, RS 1 C Festool. Dispositivo para la perforación de agujeros en las bandas de lija. Número de agujeros: 10. Para platos de 115 x 225 mm.

Referencia		sin IVA	con IVA
481.523	Perforador	25,80 €	31,22 €

LIJADORAS TRIANGULARES

LIJADORA TRIANGULAR METABO DSE 300

Metabo

Utilización universal para lijar madera, materiales sintéticos, metales y piedra. 300 W de potencia. Adecuada también para el lijado de superficies pintadas. Diseño robusto de los engranajes para su uso bajo condiciones extremas. Husillo con rodamiento triple, protegido contra el polvo. Elevada capacidad de rebaje. Óptima adaptación a la superficie de trabajo gracias a la placa de lijar con revestimiento. Placa de lijar con enganche de velcro. Potencia elevada de aspiración. Aspiración propia. Manejo óptimo gracias a una empuñadura estrecha y mangos empotrados adaptados a la mano. Carcasa de altura reducida. Es posible la aspiración externa.

Accesorios incluidos: Placa de lijar de láminas. Llave hexagonal. Maletín de plástico.

Características técnicas:

Potencia absorbida: 300 W. Número de oscilaciones en vacío: 22.000 osc/min. Oscilaciones bajo carga nominal: 18.000 /min. Radio de oscilación: 1,8 mm. Placa de lijado, lado: 93 mm. Peso: 1,3 Kg.

Referencia		sin IVA	con IVA
DSE300	Lij. Triangular	180,90 €	218,89 €

comercial PAZOS Desde 1950 Maquinaria y herramientas para la madera

LIJADORA TRIANGULAR DELTEX DX 93 E-PLUS

RECOMENDADO PAZOS

Festool

Lijadora triangular de 150 W Festool. Con todas las ventajas del sistema ALL-INCLUSIVE Festool. Alta rentabilidad en la aplicación en esquinas y superficies pequeñas gracias al rendimiento superior de arranque de material debido al engranaje angular. Claro ahorro de tiempo gracias al rápido giro y cambio de zapatas de lijar y al sistema inteligente StickFix. Bloque de láminas con la zapata adecuada.

Aplicaciones principales : Lijado de esquinas. Lijado de láminas. Trabajar en zonas de difícil acceso. Lijado de barnices y pinturas en esquinas. Lijado con una mano, vertical y por encima de la cabeza.

Accesorios incluidos: Zapata de lijar StickFix 93 V (blanda). Zapata para lamas StickFix. Placa. E. En SYSTAINER SYS 2 T-LOC.

Características técnicas:

Consumo de potencia: 150 W. Número de revoluciones en vacío: 5000 – 9500 rpm. Órbita: 2,5 mm. Conexión aspiración de polvo: 27 mm. Peso: 1,5 Kg .

Referencia		sin IVA	con IVA
567.855	Lijadora	287,00 €	347,27 €

RECAMBIO **JUEGO DE 2 ESCOBILLAS FESTOOL**

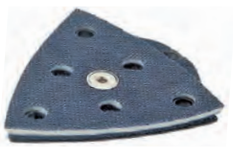
Escobillas de carbón de repuesto. Juego de 2 unidades.

Referencia		sin IVA	con IVA
487.878	J. Escobillas	8,78 €	10,62 €

ACCESORIO **ZAPATA DE REPUESTO STICKFIX SSH-STF-V93/6-W/2**

Feestol

Zapatas de recambio blanda con pulsador para lijadora DX 93 y RO 90 Festool. Dimensiones: 93 mm de lado.



Referencia		sin IVA	con IVA
488.715	Zapata trianguladora	14,80 €	17,91 €

LIJADORAS LINEALES

LIJADORA DE LÁPIZ PS 13

Proxxon

Idónea para trabajar en superficies interiores de huecos, en ranuras y en pequeñas esquinas. Trabaja de manera lineal sin rotación. Motor especial CC duradero. Carcasa de polia-

"Los PRECIOS válidos y actualizados de todos los artículos los encontrará en nuestra web www.comercialpazos.com"

mida reforzada de fibra de vidrio. Como todas las máquinas de este tamaño, funcionan con corriente de seguridad de bajo voltaje (12 V).

Por ello se necesita un transformador para su uso. Recomendamos alimentaciones de red Micromot a partir de 1,0 A.

Accesorios incluidos: Con la lijadora PS 13 se incluyen cuatro mandriles de lijado con mango recto y cuatro ángulos (todos de diferentes formas) además de tres hojas con almohadillas de lijado auto adhesivas y preperfiladas. Las hojas son de una abrasividad de 180, 240 y 400 con 5 unidades de cada forma por hoja.

Características técnicas:

Tensión continua: 12 - 18 V. Carrera lineal: 8.000 rpm. Longitud de carrera: 2,5 mm. Longitud: 160 mm . Peso: 130 g.

Referencia		sin IVA	con IVA
PRX28594	Lijadora Lineal	26,12 €	31,61 €

ACCESORIO FUENTE DE ALIMENTACIÓN PROXXON MICROMOT NG 2/E

Proxxon

Transformador de 2 amperios y 12 voltios con regulación electrónica, para herramientas ProxxonTensión continua: 12 - 18 V . Carcasa de Noril (especialmente resistente a calor, apto para transformadores). Caja de conexión para enchufes Micromot (con protección contra cambio de polaridad). Indicador LED rojo para señalizar la disposición de servicio. PTC (Coeficiente de temperatura positiva) contra sobrecarga (evita el arranque automático de aparatos conectados. Una vez enfriado, es necesario quitar un breve instante el enchufe de conexión con la red). Diseño moderno con agujeros para colocar herramientas. Soporte arqueado abatible: un lugar fijo para depositar el aparato Micromot siempre habilitado para el funcionamiento.
El transformador Micromot NG 2/E cuenta con regulación electrónica de mando por tiristor (electrónica de onda de volumen con efecto feed-back) para un número de revoluciones idóneo para el trabajo y un amplio par de giro a pocas rpm.
Características técnicas:
220 - 240 V. Potencia 2,0 A con 16 voltios de tensión de marcha en vacío, y 12 voltios de tensión de servicio. Peso 1.000 g.
Aislamiento conforme con la clase 2.

Referencia		sin IVA	con IVA
PRX28707	Transformador	27,11 €	32,80 €

RECAMBIO PAPEL DE LIJA DE REPUESTO PARA PROXXON PS 12

Papel de lija de repuesto para la PS 12. Disponible en diferentes granos, 180, 240 y 400.

Referencia	Grano	sin IVA	con IVA
PRX28822	40	5,21 €	6,30 €
PRX28824	240	5,21 €	6,30 €
PRX28826	400	5,21 €	6,30 €

LIJADORA LINEAL DUPLEX LS 130 EQ-PLUS

Festool

Lijadora de perfiles Festool de 260 W. Con todas las ventajas del sistema ALL-INCLUSIVE Festool. Sustitución rentable del trabajo manual en renvalsos y perfiles mediante un movimiento lineal, trabajando sin esfuerzo. Amplio espectro de aplicaciones gracias a la variedad de distintas zapatas de lijar y abrasivos. Cambio sencillo y rápido de la zapata de lijar sin herramientas. Larga vida útil gracias a la construcción sin desgaste.

Aplicaciones principales : Lijado de esquinas. Lijado de láminas. Trabajar en zonas de difícil acceso. Lijado de barnices y pinturas en esquinas. Lijado con una mano, vertical y por encima de la cabeza.

Accesorios incluidos: Zapata de lijar StickFix 93 V (blanda). Zapata para lamas StickFix. Placa. E. En SYSTAINER SYS 2 T-LOC.

Características técnicas:

Consumo de potencia: 150 W. Número de revoluciones en vacío: 5000 – 9500 rpm. Órbita: 2,5 mm. Conexión aspiración de polvo: 27 mm. Peso: 1,5 Kg .

Referencia		sin IVA	con IVA
567.850	Lija duplex	419,00 €	506,19 €

RECAMBIO JUEGO DE 2 ESCOBILLAS FESTOOL

Escobillas de carbón de repuesto. Juego de 2 unidades.

Referencia		sin IVA	con IVA
489.632	J. escobillas	419,00 €	506,99 €

ACCESORIO KIT MOLDEABLE PARA LS130-EQ

Proxxon

Kit para la creación de la forma del perfil de zapata que se desee con la lijadora lineal Festool LS 130 EQ . Ideal para el lijado de molduras continuas. Fácil montaje. Existen además zapatas en forma de V de 90º, con radio cóncavo de 6, de 10 y de 25 mm, para lijado de ranuras de 10 mm de ancho, de radio convexo de 10 y 25 mm.

Referencia		sin IVA	con IVA
490.780	Kit moldeable	6,18 €	7,48 €

ROLLOS DE LIJA Y LIJA POR METROS

Rollos de lija y lija por metros

Ofrecemos a continuación una selección de abrasivos con soporte de papel, de tela, de velcro o de malla metálica, como recambio para todas las lijadoras orbitales ofertadas anteriormente. Lo ofrecemos en ancho de 120 mm para que sea válido para todos los modelos ofertados. De esta manera cortaremos el abrasivo que necesitemos, lo colocaremos en la máquina y lo perforaremos para lograr una eficacia de la aspiración. Ofrecemos rollos completos o en el caso de la tela y del velcro, la posibilidad de comprarlo por metros (mínimo 1 metro).

Herramienta eléctrica

ROLLOS DE LIJA DE PAPEL 120 MM X 50 MTS. DIFERENTES GRANOS]

Saint-Gobain

Rollo de lija con soporte papel Abralite BF3 con abrasivo de corindón blanco de estructura abierta. Papel extrafuerte Presentación de rollos de 50 mts. X 120 mm. de ancho. Disponible en distintos tipos de grano.

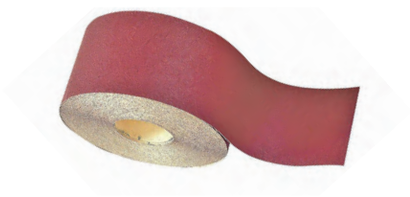


Tabla de Rollos de Lija de Papel 50 metros

Referencia	Grano	sin IVA	con IVA
2142704	50	110,03 €	133,14 €
2142504	60	87,30 €	105,63 €
2142304	80	76,16 €	92,15 €
2142804	100	69,38 €	83,95 €
2142704	120	69,38 €	83,95 €
2141504	150	69,38 €	83,95 €
2141304	180	69,38 €	83,95 €
2141104	220	69,38 €	83,95 €
2141004	240	69,38 €	83,95 €
2141904	280	69,38 €	83,95 €
2140804	320	69,38 €	83,95 €

ROLLOS DE LIJA DE TELA 120 MM X 50 METROS

Saint-Gobain

Abrasivo sobre soporte de tela de extraordinaria flexibilidad denominado Tela Superflex FL5. Gran duración, rendimiento y excelente acabado. Presentación en rollos de 50 metros por 120 mm de ancho, aunque también ofrecemos la posibilidad de comprar esta excelente lija por metros.

Rollos de Lija de Tela 50 metros x 120 mm ancho

Referencia	Grano	sin IVA	con IVA
2572301	60	181,16 €	219,20 €
2572001	80	168,05 €	203,34 €
2571801	100	158,00 €	191,18 €
2571701	120	158,00 €	191,18 €
2571301	180	158,00 €	191,18 €
69957362070	220	110,32 €	133,49 €
2570901	280	158,00 €	191,18 €
69957362100	320	110,32 €	133,49 €

Lija de Tela por Metros (mínimo 1 metro)

Referencia	Grano	sin IVA	con IVA
MLTG60	60	3,75 €	4,54 €
MLTG80	80	3,75 €	4,54 €
MLTG100	100	3,75 €	4,54 €
MLTG120	120	3,75 €	4,54 €
MLTG180	180	3,75 €	4,54 €
MLTG220	220	3,75 €	4,54 €
MLTG320	320	3,75 €	4,54 €

ROLLOS DE LIJA CON VELCRO DE 25 M X120 MM

Saint-Gobain

El soporte de velcro cada día es más utilizado por su rapidez y comodidad de uso. Presentamos el mismo papel Abralite BF3 de los rollos de papel anteriores pero con soporte de velcro. El abrasivo es corindón especial y el papel es extrafuerte con aglomerante de resina sintética para madera y metal. Lo presentamos en rollos de 25 mts x 120 m de ancho. Se vende por metros.

Rollos de Lija Velcro 25 metros x 120 mm ancho

Referencia		sin IVA	con IVA
2692704	40	112,00 €	135,52 €
2692004	80	74,96 €	90,70 €
2691804	100	47,94 €	58,01 €
2691704	120	68,29 €	82,63 €
2691504	150	47,94 €	58,01 €
2691104	220	47,94 €	58,01 €
2690804	320		

Lija con Velcro por Metros (mínimo 1 metro)

Referencia		sin IVA	con IVA
MLVG40	40	4,00 €	4,84 €
MLVG80	80	4,00 €	4,84 €
MLVG100	100	4,00 €	4,84 €
MLVG120	120	4,00 €	4,84 €
MLVG150	150	4,00 €	4,84 €
MLVG220	220	4,00 €	4,84 €
MLVG320	320	4,00 €	4,84 €

ROLLO DE LIJA DE MALLA ABRASIVA DE 115 MM X 10 METROS ABRANET

Abranet

Rollo de lija de malla abrasiva de 115 mm x 10 o 25 metros Abranet.

Rollos de Lija Abranet 10 metros x 120 mm ancho

Referencia	Grano	sin IVA	con IVA
545BY001803R	80	4,00 €	4,84 €
545BY001123R	120	4,00 €	4,84 €
545BY001183R	180	4,00 €	4,84 €
545BY001253R	220	4,00 €	4,84 €
545BY001323R	320	4,00 €	4,84 €
545BY001413R	400	4,00 €	4,84 €

Metros de Lija Abranet 25 metros x 120 mm ancho

Referencia	Grano	sin IVA	con IVA
5454400180	80	49,46 €	59,85 €
5454400112	120	49,46 €	59,85 €
5454400118	180	49,46 €	59,85 €
5454400125	220	49,46 €	59,85 €
5454400132	320	49,46 €	59,85 €

ROLLO DE LIJA FIBRITE

Fibrite

Lija tipo Scoth-Brite granate, en rollo de 10 m o por metros sueltos. Rollo de lija GRANATE de 115 mm de ancho, óxido de aluminio, para lijados suaves sobre barniz. Grano en torno a 320.

RLF10MROJO: Rollo de 10 metros.

MLFROJO: Por metros sueltos. (Minimo un metro)

Referencia		sin IVA	con IVA
RLF10MROJO	Rollo Fibrite	29,59 €	35,80 €
MLFROJO	Metro Fibrite	5,75 €	6,96 €

LIJADORAS DE CUCHILLAS

CEPILLO-FRESADORA LF724S

Metabo

Diseñado para eliminar pintura o barniz en superficies de madera. Potencia 710 W Aunque podría estar también en la sección de cepillos, hemos decidido ponerla aquí por su aplicación, ya que tiene un uso específico y claro para quitar pintura o barniz, en lugar de con lija, con cuchillas. Uso especial y concreto, que permite lijados o acuchillados rápidos y eficaces de la película exacta de barniz o pintura, pudiéndose regular la profundidad de acuchillado subiendo el cabezal milimétricamente.Nos permite un control exhaustivo y rápido. Permite el ataque por abajo, por el frente y por los laterales de la máquina. Ideal para quitar barniz o pintura en rebajos de ventanas, peldaños de escalones, puertas, etc. Para la eliminación no contaminante de pinturas y barnices de las superficies planas de madera (p.ej., escaleras, puertas y ventanas). Adecuada también para mecanizar madera no tratada. Para trabajar en armadura de cubierta en esquinas y rincones de difícil acceso, hasta un 70% de ahorro de tiempo frente a las técnicas tradicionales de trabajo. Muy adecuada para trabajar en rebajos y para fresar a ras. Ajuste continuo del arranque de virutas.

Teléfono: 915279761 **E-mail:** comercialpazos@comercialpazos.com

Robusta y estable carcasa del engranaje de fundición a presión de aluminio revestida. Engranaje con dentado paloide de alto rendimiento. Motor universal con elevada reserva de potencia. Embrague de seguridad S-automatic de Metabo. Trabajo con pocas vibraciones y, por lo tanto, sin fatigarse. Es posible la aspiración externa. Rejilla protectora del bobinado de Metabo.

Accesorios incluidos: 4 Cuchillas reversibles de metal duro de larga duración. Pieza de conexión de aspiración. Punzón con empuñadura. Llave combinada. Maletín plástico.

Características técnicas:

Potencia nominal absorbida: 710 W. Potencia suministrada: 400 W. Par de giro: 2 Nm. Revoluciones en vacío: 10.000 rpm. Revoluciones bajo carga nominal: 7.200 rpm. Mayor profundidad de rebaje: 80 mm. Altura de fresado lateral: 28 mm. Profundidad axila de fresado: 0 – 0,3 mm. Profundidad radial de fresado: 0,15 mm. Peso: 2,7 Kg.

Referencia		sin IVA	con IVA
LF724S	Cepillo Fresadora	343,75 €	415,94 €

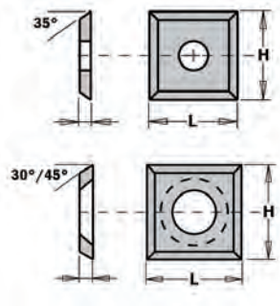
ACCESORIO **CUCHILLAS ESTÁNDAR 4 CORTES**

CMT

Cuchillas estándar 4 cortes. 14X14X2; 330 668.

Características técnicas:

HC05 Dureza (HV10): 1.760 - Resistencia trasversal (N/mm2): 2.100



Referencia		sin IVA	con IVA
790.140.00	Cuchilla14x14x2	2,46 €	2,98 €

comercial PAZOS
Desde 1950
Maquinaria y herramientas para la madera

LIJADORAS ROTORBITALES

Lijadoras Rotorbitales

Con estas lijadoras de base redonda conseguimos el mejor acabado posible, pues el movimiento orbital de la máquina (igual que las orbitales citadas anteriormente), genera un pequeño caracolillo, que en estas máquinas queda "borrado" con un movimiento excéntrico simultáneo, de ahí que se las llame también lijadoras excéntricas. Las órbitas que describen van desde 2 a 3 mm y por tanto son máquinas concebidas para el acabado, de ahí que no se deban usar para trabajos de desbaste. Aunque ofrecemos lijas de granos gruesos, habitualmente se usan con lijas de granos más finos para la obtención de los mejores acabados.

Quedan organizadas desde el diámetro más pequeño al más habitual de 150 mm.

LIJADORA DE ENGRANAJE EXCÉNTRICO ROTEX RO 90 DX FEQ-PLUS

Festool

Cuatro máquinas en una: para lijado basto, lijado fino, lijado delta y pulido. Se reducen costes de inversión y se ahorra tiempo. Plato de 90 mm. Potencia 400 W. Con todas las ventajas del sistema ALL-INCLUSIVE Festool. Potente arranque de material gracias al trazado en curva de la ROTEX. Superficies de alta calidad sin marcas mediante el movimiento excéntrico. Cambio de plato lijador FastFix sin herramientas. Posiciones de la empuñadura ergonómicamente óptimas. Lijado cerca de los bordes gracias al PROTECTOR de Festool. Trabajo sin fatiga por su reducido peso de < 1,5 kg.

Aplicaciones principales : Lijado de pinturas y barnices en marcos de ventanas. Ideal en superficies verticales o al trabajar por encima de la cabeza. Lijado de uniones de tablas machihembradas. Lijado en ángulos, esquinas y bordes, para usos con espacio limitado. Lijado de láminas con bloque especial. Realización de aplicaciones para la reparación de imperfecciones en carrocerías.

Accesorios incluidos: ZPlato lijador FastFix Ø 90 mm (HT blando). Zapata StickFix DX. Festool PROTECTOR. En SYSTAINER SYS 2 T-LOC.

Características técnicas:

Consumo de potencia: 400 W. Velocidad orbital: 260 – 520 rpm. Número de revoluciones del movimiento excéntrico: 3500 – 7000 orb/min. Órbita: 3 mm. Diámetro del plato lijador FastFix: 90 mm. Diámetro conexión de aspiración de polvo: 27 m.m Peso: 1,5 Kg.

Referencia		sin IVA	con IVA
571.819	Rotex RO 90	459,00 €	555,39 €

RECAMBIO ***JUEGO DE 2 ESCOBILLAS FESTOOL***

Escobillas de carbón de repuesto. Juego de 2 unidades.

Referencia		sin IVA	con IVA
492.629	J. Esconbillas	6,18 €	7,48 €

LIJADORA DE ENGRANAJE EXCÉNTRICO ROTEX RO 125 FEQ-PLUS

Festool

Tres máquinas en una: para lijado basto, lijado fino, pulido. Plato de 125 mm, 500 W de potencia. Con todas las ventajas del sistema ALL-INCLUSIVE Festool. Potente arranque de material gracias al trazado en curva de la ROTEX.Superficies de alta calidad sin marcas mediante el movimiento excéntrico. Cambio de plato lijador FastFix sin herramientas. Posiciones de la empuñadura ergonómicamente óptimas. Lijado cerca de los bordes gracias al PROTECTOR de Festool. Pequeña, ligera y manejable para trabajar sin esfuerzo .

Aplicaciones principales : Lijado de pinturas y barnices en marcos de ventanas. Ideal en superficies verticales o al trabajar por encima de la cabeza. Lijado de uniones de tablas machihembradas. Lijado en ángulos, esquinas y bordes, para usos con espacio limitado. Lijado de láminas con bloque especial. Realización de aplicaciones para la reparación de imperfecciones en carrocerías.

Accesorios incluidos: Plato lijador FastFix Ø 90 mm (HT blando). Zapata StickFix DX. Festool PROTECTOR. En SYSTAINER SYS 2 T-LOC.

Herramienta eléctrica

Características técnicas:

Consumo de potencia: 400 W. Velocidad orbital: 260 – 520 rpm. Número de revoluciones del movimiento excéntrico: 3500 – 7000 orb/min. Órbita: 3 mm. Diámetro del plato lijador FastFix: 90 mm. Diámetro conexión de aspiración de polvo: 27 mm Peso: 1,5 Kg.

Referencia		sin IVA	con IVA
571.779	Rotex RO 125	459,00 €	555,39 €

RECAMBIO *JUEGO DE 2 ESCOBILLAS FESTOOL*

Escobillas de carbón de repuesto. Juego de 2 unidades.

Referencia		sin IVA	con IVA
492.629	J. Escobillas	6,18 €	7,48 €

ACCESORIO **PLATO LIJADOR ST-STF D125/8 FX-W-HT**

Festool

Plato lijador versión blanda FastFix Festool para RO 125 FEQ . Para piezas universales de niveles y superficies curvas. Sujeción por velcro resistente a altas temperaturas.

Referencia		sin IVA	con IVA
492.125	Plato 125Ø	37,70 €	45,62 €

LIJADORA EXCÉNTRICA ETS 125 EQ-PLUS

Festool

Lijadora compacta mono-manual de 200 W Festool. Con todas las ventajas del sistema ALL-INCLUSIVE Festool. Freno del plato para trabajar de manera segura y sin retoques. Excelente calidad de la superficie gracias a la órbita de 2 mm. Trabajo sin fatiga gracias a su formato pequeño, ligero y extraordinariamente manejable. Aplicaciones principales: Lijado mono-manual de piezas abombadas y moldeadas, como piezas de madera y plástico. Ideal en superficies verticales o al trabajar por encima de la cabeza. Lijado de matices en zonas de reparación. Acabado o lijado previo de superficies pequeñas.

Accesorios incluidos: Plato lijador StickFix Ø 125 mm (HT blando).Soporte para filtros. En SYSTAINER SYS 2 T-LOC.

Características técnicas:

Consumo de potencia: 200 W. Velocidad del movimiento excéntrico: 6000 – 14000 rpm. Órbita: 2 mm. Diámetro del plato lijador StickFix: 125 mm. Diámetro conexión de aspiración de polvo: 27 mm. Peso: 1,1 Kg.

Referencia		sin IVA	con IVA
571.814	Lijadra ETS 125	305,00 €	369,05 €

RECAMBIO *JUEGO DE 2 ESCOBILLAS FESTOOL*

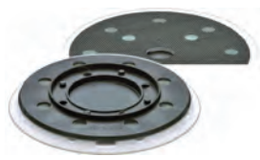
Escobillas de carbón de repuesto. Juego de 2 unidades.

Referencia		sin IVA	con IVA
492.629	J. Escobillas	6,18 €	7,48 €

ACCESORIO **PLATO LIJADOR ST-STF ES 125/90/8-M4 W- HT**

Festool

Plato lijador versión blanda FastFix Festool para ES 125, ETS 125.Para piezas universales de niveles y superficies curvas. Sujeción por velcro resistente a altas temperaturas. Para lijas hasta grano 220. Rosca de conexión M4, con círculo de agujeros de 90 mm de diámetro.



Referencia		sin IVA	con IVA
492.280	Plato 125Ø	45,90 €	55,54 €

LIJADORA ROTORBITAL MAKITA BO5031

Makita

Lijadora roto-orbital de 300 W, Interruptor recubierto de goma para evitar la entrada de polvo y así alargar la vida del mismo. Gran poder de aspiración.. 8 Aberturas para una recogida del polvo efectiva. Soporte de bolsa de papel totalmente cerrado para evitar cualquier mala posición de la bolsa. Muy ergonómica. En la zona superior se puede asentar perfectamente la palma de la mano para mayor control y comodidad. Velocidad variable mediante dial para adecuar las revoluciones a cada tipo de trabajo. Se incrementa la durabilidad de los rodamientos gracias al aumento de sección de los rodamientos de bolas.

Accesorios incluidos: Lija de velcro. Bolsa de papel. Soporte cerrado de bolsa.

Características técnicas:

Potencia absorbida: 300 W. Vibraciones por minuto: 4000 - 12000 rpm. Diámetro de la órbita: 2,8 mm. Dimensiones de la base: Ø 123 mm. Dimensiones abrasivo: Ø 125 mm
Longitud del cable: 2.0 m. Peso neto: 1.3 kg

Referencia		sin IVA	con IVA
BO5031	L. roto orbital	104,00 €	125,84 €

RECAMBIO *JUEGO DE 2 ESCOBILLAS MAKITA*

Escobillas de carbón de repuesto. Juego de 2 unidades.

Referencia		sin IVA	con IVA
CB-419	J. Escobillas	4,00 €	4,84 €

LIJADORA ROTORBITAL RTE146L

Virutex

Lijadoras rotorbitales de gran rendimiento, 350 W, para pulidos y acabados de gran calidad, ideales para barnizados y esmaltados posteriores.. Combina los dos movimientos: rotativo y orbital, gracias a lo cual las superficies trabajadas quedan lisas y sin marcas, realizando trabajos de desbaste con gran rapidez. Dotadas de un nuevo sistema de protección contra el polvo y aspiración integrada que permiten el uso de abrasivos y platos estándard. Su diseño ergonómico provisto de superficies antideslizamiento, garantiza un trabajo más cómodo y eficaz. Disponen de regulación electrónica de la velocidad y sistema de frenado del plato que evita la sobre aceleración en vacío. Disponibles con órbita de 4 mm para lijados finos y muy finos, ideal para esmaltados posteriores.

Características técnicas:

Doble aislamiento. Potencia: 350 W . Dimensiones del plato: 150 mm. Velocidad de en vacío: 4000 - 8.000 rpm . Diámetro de órbita: 4 mm . Peso: 2,6 kg.

"Los PRECIOS válidos y actualizados de todos los artículos los encontrará en nuestra web www.comercialpazos.com"

Referencia		sin IVA	con IVA
RTE146L	Lijadora rotorbital	150,51 €	182,12 €

RECAMB **JUEGO DE 2 ESCOBILLAS VIRUTEX**

Escobillas de carbón de repuesto. Juego de 2 unidades.

Referencia		sin IVA	con IVA
4617031	J. Escobillas	4,00 €	4,84 €

LIJADORA EXCÉNTRICA SXE450DUO

RECOMENDADO PAZOS

Metabo

Lijadora de 350 W, para aplicaciones universales, lijado de superficies planas y curvas, madera, plásticos, metales no férreos, chapa de aluminio. Movimiento giratorio y oscilante del plato de apoyo para un lijado óptimo. Sistema electrónico Variospeed (V). Rueda de regulación para la preselección del número de revoluciones. Interruptor TurboBoost: permite la conexión de reservas adicionales de potencia para obtener un mayor rebaje. Sin formación de estrías al colocar la máquina en marcha sobre la superficie a trabajar (Power Control System). Ajuste Duo del círculo de vibración para un lijado fino o para mayor rebaje. Empuñadura desmontable adicional. Rodamiento de bolas protegido contra el polvo. Robusta carcasa del engranaje de fundición a presión de aluminio. Plato de apoyo con enganche de velcro. Revestimiento antideslizante amortiguador de las vibraciones en la carcasa de la máquina. Aspiración propia con sistema de filtros Intec, limpieza múltiple. Es posible la aspiración externa.

Accesorios incluidos Plato de apoyo con enganche de velcro. 3 hojas de lijar adhesivas (perforadas). Llave hexagonal. Empuñadura desmontable adicional. Estuche de recogida del polvo. 1 Filtro plegado.

Caracteristicas técnicas

Potencia nominal: 350W. Plato de apoyo: 150 mm. Vibraciones en vacio: 13.100 / minuto . Radio de oscilación: 2,8 / 6,2 mm. Peso sin cable: 2,2 kg.

Referencia		sin IVA	con IVA
SXE450DUO	Lijadora Metabo	280,99 €	340,00 €

LIJADORA EXCÉNTRICA ETS 150/3 EQ-PLUS

Festool

Potente lijadora de 310 W con plato de 150 mm de diámetro, para acabados perfectos. Con todas las ventajas del sistema ALL-INCLUSIVE Festool. Excelente acabado de superficies gracias a la órbita de 3 mm. Larga vida útil gracias al cojinete de bolas de doble línea. Solo 1,8 kg de peso para trabajar sin esfuerzo. Freno del plato para trabajar de manera segura y sin retoques. Pre-selección del número de revoluciones continua y constante. Aplicaciones principales: Lijado perfecto en pinturas, madera y plásticos. Lijado previo para el pulido. Lijado de acabado de materiales minerales. Lijado de acabado de superficies de brillo intenso para pulir. Lijado de acabado de superficies de madera. Lijado de acabado de pigmentos de carga.

Accesorios incluidos Plato lijador StickFix Ø 150 mm FUSION-TEC (extra blando). Soporte para filtros. Herramientas de servicio. En SYSTAINER SYS 3 T-LOC .

Caracteristicas técnicas

Consumo de potencia: 310 W. Número de revoluciones del movimiento excéntrico: 4000 – 10000 rpm. Órbita: 3 mm. Plato intercambiable: 150 mm de diámetro. Conexión aspiración de polvo: 27 mm de diámetro. Peso: 1,8 Kg.

Referencia		sin IVA	con IVA
571.865	Lijadora ETS 150/3	317,00 €	383,57 €

RECAMB **JUEGO DE 2 ESCOBILLAS FESTOOL**

Escobillas de carbón de repuesto. Juego de 2 unidades.

Referencia		sin IVA	con IVA
490714	J. Escobillas	11,19 €	13,54 €

ACCESORIO **PLATO LIJADOR FUSION-TEC ST-STF D150/17FT-M8-W-HT**

Festool

Plato lijador versión blanda MULTI-JET-STREAM Festool para ETS 150/3, ETS 3 150/5, LEX 3 150/5. Alta resistencia en cantos, para aplicación universal y resistente. Sujeción por velcro resistente a altas temperaturas. Rosca de conexión M8.

Referencia		sin IVA	con IVA
498.987	Plato Blando	51,60 €	62,44 €

LIJADORA DE ENGRANAJE EXCÉNTRICO ROTEX RO 150 FEQ-PLUS

RECOMENDADO PAZOS

Festool

Potente lijadora excéntrica de 720 W, 3 máquinas en 1 con un sólido concepto de herramienta, lijado basto, lijado fino y pulido. Con todas las ventajas del sistema ALL-INCLUSIVE Festool. Potente arranque de material gracias al trazado en curva de la ROTEX. Superficies de alta calidad sin marcas mediante el movimiento excéntrico. Cambio de plato lijador FastFix sin herramientas. Posiciones de la empuñadura óptimas ergonómicamente. Lijado cerca de los bordes gracias al PROTECTOR de Festool. Aplicaciones principales: Lijado de pinturas y de barnices. Tratamiento de piezas de madera. Trabajos de renovación como lijado de peldaños de escaleras. Lijado y pulido de materiales minerales. Lijado previo y basto de masilla de automóviles. Pulido sin hologramas.

Accesorios incluidos PlaPlato FastFix blando de 150 mm de diámetro. Festool Protector. En Systainer SYS 3 T-LOCK..

Caracteristicas técnicas

Consumo de potencia: 720 W. Velocidad de rotación orbital: 320 – 660 rpm. Número de revoluciones del movimiento excéntrico: 3300 – 6800 orb/min. Órbita: 5 mm Plato lijador FastFix: 150 mm de diámetro. Conexión de aspiración de polvo: 27 mm de diámetro. Peso: 2,3 Kg.

Referencia		sin IVA	con IVA
571.805	Rotex RO 150	562,00 €	680,02 €

RECAMB **JUEGO DE 2 ESCOBILLAS VIRUTEX**

Escobillas de carbón de repuesto. Juego de 2 unidades.

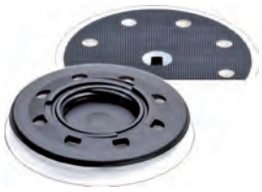
Referencia		sin IVA	con IVA
494.062	J. Escobillas	11,19 €	13,54 €

ACCESORIO **PLATO LIJADOR FASTFIX ST-STF D150/17MJ-FX-W-HT**

Festool

Plato lijador versión blanda MULTI-JETS-TREAM Festool para RO 150 FEQ. Para piezas universales de niveles y superficies curvas. Sujeción por velcro resistente a altas temperaturas. Rosca de conexión FastFix.

Herramienta eléctrica



Referencia		sin IVA	con IVA
496.147	Plato 150 Ø	45,30 €	54,81 €

PROTECTOR CON VELCRO DE 150 Y 125 MM MIRKA PRO-GRIP

Mirka

Disco protector con velcro de 67 agujeros de 150 mm de diámetro para lijas abrasivas Abranet. Con este dispositivo conseguimos, además de una protección del plato original que viene con la máquina, una adherencia perfecta de la lija ABRANET (malla metálica), ya que esta tiene un cardillo de velcro algo más largo del habitual, y en los platos convencionales se suelta con frecuencia. Recomendamos su uso siempre con la lija de ABRANET. Diámetro: 150 mm, aunque se puede recortar muy fácilmente para adaptarlo a lijadoras de 125 mm o menos.

Referencia		sin IVA	con IVA
8295610111-1	125 Ø	4,50 €	5,45 €
8295610112-1	150 Ø	5,00 €	6,05 €

DISCOS DE LIJADO DE MALLA ABRASIVA DE Ø 125 MM

Abranet

Discos de lijado de malla abrasiva de Ø 125 mm Abranet. Disponible en varios granos.

Referencia	Grano	sin IVA	con IVA
5423205080	80	0,73 €	0,88 €
5423205010	100	0,61 €	0,74 €
5423205012	120	0,61 €	0,74 €
5423205012	150	0,61 €	0,74 €
5423205018	150	0,61 €	0,74 €
5423205025	240	0,61 €	0,74 €
5423205032	320	0,61 €	0,74 €
5423205041	400	0,61 €	0,74 €
5423205051	500	0,61 €	0,74 €
5423205092	1000	0,74 €	0,90 €

DISCOS DE LIJA CON SOPORTE VELCRO EN Ø 150 MM X 6 PERFORACIONES

Abralite

Discos de lija con la calidad de soporte de papel Abralite BF3, con abrasivo de óxido de aluminio. Indicado para su utilización en máquinas eléctricas o neumáticas.Venta por unidades. Indicado para el lijado de muebles y pinturas. Fijación por velcro. Disponible en varios granos.

6 Agujeros

Referencia	Grano	sin IVA	con IVA
6712711	40	0,66 €	0,80 €
6712511	50	0,57 €	0,69 €
6712311	60	0,48 €	0,58 €
6712011	80	0,45 €	0,54 €
6711811	100	0,42 €	0,51 €
6711711	120	0,42 €	0,51 €
6711511	150	0,42 €	0,51 €
6711311	180	0,42 €	0,51 €
6711111	220	0,36 €	0,44 €
6711011	240	0,37 €	0,45 €
6710911	280	0,37 €	0,45 €
6710811	320	0,42 €	0,51 €
6710611	400	0,42 €	0,51 €

DISCOS DE LIJA CON SOPORTE VELCRO EN Ø 150 MM X 8 PERFORACIONES

Abralite

Discos de lija con la calidad de soporte de papel Abralite BF3, con abrasivo de óxido de aluminio. Indicado para su utilización en máquinas eléctricas o neumáticas.Venta por unidades. Indicado para el lijado de muebles y pinturas. Fijación por velcro. Disponible en varios granos.

8 Agujeros

Referencia		sin IVA	con IVA
6712713	40	0,66 €	0,80 €
6712513	50	0,57 €	0,69 €
6712313	60	0,48 €	0,58 €
6712013	80	0,45 €	0,54 €
6711813	100	0,42 €	0,51 €
6711713	120	0,42 €	0,51 €
6711513	150	0,42 €	0,51 €
6711313	180	0,42 €	0,51 €
6711113	220	0,36 €	0,44 €
6711013	240	0,37 €	0,45 €
6710913	280	0,37 €	0,45 €
6710813	320	0,42 €	0,51 €
6710613	400	0,42 €	0,51 €

DISCOS DE LIJADO DE MALLA ABRASIVA DE Ø 150 MM X 15 PERFORACIONES

Abranet

Discos de lijado de malla abrasiva de Ø 150 mm Abranet con soporte de velcro. 1 Disco de lijado malla abrasiva de 150 mm de diámetro Grano 40 y 60 ABRANET HD 15 agujeros. Sujeción por velcro.

Referencia	Grano	sin IVA	con IVA
HD61102540	40	1,70 €	2,06 €
HD61102560	60	1,51 €	1,83 €

DISCOS DE LIJADO DE MALLA ABRASIVA DE Ø 150 MM

Abranet

Discos de lijado de malla abrasiva de Ø 150 mm Abranet. 1 Disco de lijado malla abrasiva de 150 mm de diámetro. Sujeción por velcro. Disponible en varios granos.

Referencia	Grano	sin IVA	con IVA
5424105080	80	0,87 €	1,05 €
5424105012	120	0,76 €	0,92 €
5424105018	180	0,76 €	0,92 €
5424105025	240	0,76 €	0,92 €
5424105032	320	0,76 €	0,92 €
5424105041	400	0,76 €	0,92 €
5424105051	500	0,76 €	0,92 €
5424105061	600	0,76 €	0,92 €
5424105081	800	0,90 €	1,09 €
5424105092	1000	0,90 €	1,09 €

ACCESORIOS LIJADORAS ROTORBITALES

ACCESORIO **PROTECTOR VELCRO-VELCRO DE 150 MM CON 15 AGUJEROS**

Amfer

Disco protector con doble cara de velcro. Para proteger el plato de lijado evitando que el cardillo se deteriore por el calor producido durante el lijado. Diámetro: 15 mm . Perforaciones: 15.

Referencia		sin IVA	con IVA
DPVV150/15AG	Prot. Velcro	4,28 €	5,18 €

Teléfono: 915279761 **E-mail:** comercialpazos@comercialpazos.com

ACCESORIO PLATO AMORTIGUADOR VELCRO-VELCRO DE 150 MM DE Ø

Flexipads

Plato de velcro a doble cara y espuma en el medio, gran flexibilidad para favorecer accesos mejores de lijado. Se coloca entre el plato y el abrasivo.

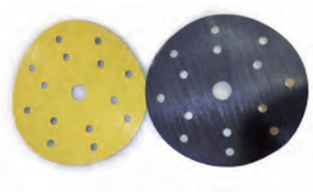
Características técnicas:

Dimensiones: 150 de diámetro x 12 mm de espesor. 9 Agujeros para discos abrasivos Festool. Velocidad máxima de trabajo 13000 rpm. Peso 70 g.

Referencia		sin IVA	con IVA
AS7032720	Amortiguador 150Ø	9,50 €	11,50 €

ACCESORIO CONVERSOR ADHESIVO-VELCRO DE 150 MM CON 15 AGUJEROS

Para prolongar la vida del plato lijador, retirando el velcro deteriorado y sustituyéndolo por éste conversor. También nos servirá para convertir cualquier superficie al sistema de fijación por velcro, mucho más rápido y efectivo. Cuando el cardillo de velcro de su plato de lijado está muy deteriorado y el abrasivo ya no se pega, puede sustituir el plato completo o cambiar la pequeña película de velcro que llevan estos platos, con un gran ahorro de costes de esta última forma. Para ello debe quitar con cuidado (acompañando la operación con calor para despegarlo) el velcro viejo. Una vez despegado, limpie la superficie y pegue este conversor. Diámetro : 150 mm.Perforaciones: 15



Referencia		sin IVA	con IVA
CAV150/15AG	Conversor 150Ø	3,55 €	4,30 €

ACCESORIO BONETE PARA PULIR, PURA LANA 100%, Ø 150 MM BLANCO

Flexipads

El color blanco ha sido pensado para trabajar en tonos claros, la sujeción se efectua por velcro. Velocidad de trabajo recomenrdada 2500 rpm. Dimensiones: 150 mm de diámetro x 20 mm de grosor. Peso 70 g

Referencia		sin IVA	con IVA
AS7040225	Bonete 150Ø	7,34 €	8,88 €

ACCESORIO BONETE PARA PULIR, PURA LANA 100%, Ø 150 MM NEGRO

Flexipads

El color negro ha sido pensado para trabajar en tonos oscuros y mármol, la sujeción se efectua por velcro. Velocidad de trabajo recomenrdada 2500 rpm Dimensiones: 150 mm de diámetro x 32 mm de grosor.

Mayor grosor, mejor calidad y mayor vida del producto. Peso 70 g.

Referencia		sin IVA	con IVA
AS7040233	Bonete 150 Ø	9,12 €	11,04 €

ACCESORIO PASTA VERDE DE PULIDO

Menzerna

Pasta verde de pulido para pulir y afinar metales. Se usa para pulir y abrillantar metales duros como el acero y otros metales no ferrosos: bronce, latón, alpaca, etc. Puede usarse con fieltros o rodillos giratorios y también sobre el cuero para el afilado de las herramientas. Dimensiones 230x60x50 mm.Peso 1180 g.

Referencia		sin IVA	con IVA
PVERDE	Pasta pulir verde	7,50 €	9,08 €

PULIDORAS

PULIDORA SHINEX RAP 150 FE

Festool

Potente pulidora multi-función Festool de 1200 W. Con todas las ventajas del sistema ALL-INCLUSIVE Festool.Su diseño ergonómico y reducido peso favorece trabajar más tiempo con menor cansancio. Pulido con sensibilidad en una gama de revoluciones de 400-2100 rpm. Interruptor acelerador, preselección y mantenimiento del número de revoluciones, arranque suave. Protección de sobrecarga en función de la temperatura. Gran potencia gracias al engranaje de 2 velocidades. Agradable temperatura al tacto gracias al disipador de calor.

Aplicaciones principales: La pulidora universal para un acabado exigente. Pulido de distintas superficies: barniz, materiales minerales... Para superficies horizontales y verticales. Trabajar en zonas difíciles y redondeadas, en las que también se pide al mismo tiempo rendimiento de superficie.

Accesorios incluidos: Mango adicional. Plato pulidor StickFix Ø 150 mm. En caja de cartón.

Características técnicas:

Consumo de potencia: 1200 W. Revoluciones en vacío: 400 – 2100 rpm. Plato pulidor, diámetro máximo: 150 mm. Husillo de la herramienta: M14. Peso: 2,1 Kg.

Referencia		sin IVA	con IVA
570.762	Pulidora RAP 150	453,00 €	548,13 €

RECAMB *JUEGO DE 2 ESCOBILLAS FESTOOL*

Escobillas de carbón de repuesto. Juego de 2 unidades.

Referencia		sin IVA	con IVA
495.144	J. Escobillas	6,18 €	7,48 €

SET PULIDO ARA MADERA FESTOOL SHINEX RAP 150 FE SET-WOOD

Festool

Sistema de pulido compuesto por la potente pulidora multi-función Festool de 1200 W RAP 150 y un completo juego de accesorios y pastas para pulido. Con todas las ventajas del sistema ALL-INCLUSIVE Festool. Su diseño ergonómico y reducido peso favorece trabajar más tiempo con menor cansancio. Pulido con sensibilidad en una gama de revoluciones de 400-2100 rpm. Interruptor acelerador, preselección y mantenimiento del número de revoluciones, arranque suave. Protección de sobrecarga en función de la temperatura. Gran potencia gracias al engranaje de 2 velocidades. Agradable temperatura al tacto gracias al disipador de calor.

Aplicaciones principales: La pulidora universal para un acabado exigente. Pulido de distintas superficies: barniz, materiales minerales... Para superficies horizontales y verticales. Trabajar en zonas difíciles y redondeadas, en las que también se pide al mismo tiempo rendimiento de superficie.

Accesorios incluidos:

Mango adicional.
Plato pulidor StickFix Ø 150 mm.
Mezcla de abrasivo ondulado Titan 2.
Combinación de discos de lijar StickFix.
Seta de lijado.
Agente pulidor MPA 5000/1.

Agente pulidor MPA 8000.
Esponja de pulir PoliStick de Ø 150 mm, naranja, intermedia.
Esponja de pulir PoliStick de Ø 150 mm, negra, muy fina.
Piel de cordero PoliStick de primera calidad, Ø 150 mm.
2 Paños de microfibra.
Limpiador para el acabado.
En SYSTAINER SYS MAXI.

Características técnicas:
Consumo de potencia: 1200 W. Revoluciones en vacío: 400 – 2100 rpm. Plato pulidor, diámetro máximo: 150 mm Husillo de la herramienta: M14. Peso: 2,1 Kg.

Referencia		sin IVA	con IVA
570.795	Set pulido	595,00 €	719,95 €

RECAMB **JUEGO DE 2 ESCOBILLAS FESTOOL**

Escobillas de carbón de repuesto. Juego de 2 unidades.

Referencia		sin IVA	con IVA
495.144	J. 2 Escobillas	6,18 €	7,48 €

Otros modelos de pulidoras más pequeñas y mayores que la que aquí se ofrece, esponjas de pulido, bonetes de piel de cordero, y agentes de pulido, consulte nuestra página web www.comercialpazos.com

RUSTICADORAS O LIJADORAS DE CEPILLO

RUSTOFIX BMS 180 E
Festool

El camino más rápido para la madera rústica. Con ella se crean en un instante superficies estructuradas con rerlieve de maderas plásticas. 1500 W de potencia. Con todas las ventajas del sistema ALL-INCLUSIVE Festool. Una máquina y tres cepillos especiales para estructurado, lijado intermedio y alisado. Ideal también para tratar piezas preformadas. Es la herramienta para todos los que deseen obtener unas superfícies de madera rústicas, con seguridad, sin perder tiempo y ahorrando costes al máximo.Aspiración de polvo. Conectando la máquina a un aspirador asegura un trabajo limpio y no perjudicial para la salud. Protección de sobrecarga. Para una larga vida útil. Sistema electrónico MMC. Con número de revoluciones regulable. Para trabajar en función del material y cosechar mejores resultados. Ajuste de profundidad. Rodillo de apoyo regulable trasero: menos desgaste para los cepillos sin lijado excesivo de las superficies. Simplemente rápido: cambios de cepillo. Para un cambio veloz: un breve giro con la llave es suficiente.

Aplicaciones principales: Ya sea en la fabricación de muebles, el saneamiento de edificios viejos o entramados.

Accesorios incluidos: Incluye cepillo LD85 para estructurar, cepillo KB 80 para lijado intermedio, caperuza de aspiración con mango, mandril de sujeción, herramienta de servicio, en maleta de transporte.

Referencia		sin IVA	con IVA
570.775	Cepillo rusticador	956,00 €	1.156,76 €

RECAMB **CEPILLO FESTOOL RUSTILON LD 85**

Cepillo de recambio rústico para BMS 180 E. Para estructurar. Cerdas de alambre de acero trenzado, cuerpo base de acero. Diámetro exterior: 150 mm. Anchura: 85 mm. Diámetro del eje: 50 mm

Referencia		sin IVA	con IVA
411.549	Cepillo almabre	162,60 €	196,75 €

RECAMB **CEPILLO FESTOOL RUSTILON KB 80**

Cepillo de recambio rústico para BMS 180 E.Para acabado intermedio. Cerdas de plástico de grano abrasivo embutido K80, cuerpo base de plástico inyectado. Diámetro exterior: 150 mm. Anchura: 85 mm. Diámetro del eje: 16/30 mm.

Referencia		sin IVA	con IVA
411.969	Cepillo plastico	149,10 €	180,41 €

RECAMB **CEPILLO FESTOOL RUSTILON BG 85**

Cepillo de recambio rústico para BMS 180 E. Para afinado. Cerdas de sisal, cuerpo base de acero. Diámetro exterior: 150 mm. Anchura: 85 mm. Diámetro del eje: 50 mm

Referencia		sin IVA	con IVA
411.887	Cepillo sical	121,00 €	146,41 €

Rusticadoras o lijadoras de cepillo

La creciente demanda estética de "sacar la veta" a la madera, tanto en muebles como en construcción en madera, ha llevado a la creación de máquinas con este uso específico. Su función consiste en desestructurar la madera y sacar con los rodillos las partes blandas, dejando en relieve las más duras conocidas como las vetas de la madera, resaltando así la belleza natural de la madera.

LIJADORA DE CEPILLOS N9741
Makita

Lijadora para sacar la veta Makita con potente motor de 860 W. Trabaja a base de rodillos intercambiables de varios tipos: lijas, acero, latón, nylon, etc. Asa frontal para una mayor comodidad del operario Equipada con rodillo de nylon, para limpieza de la madera y pequeños arañados. Si desea desestructurar, necesitará el rodillo de alambre P-65468. Posibilidad de conectar un aspirador exterior. Aplicaciones principales: Para sacar la veta a la madera, quitar pintura de paredes y piscinas, decapar, quitar óx ido, rallar acero inoxidable, pulir acero, etc.

Accesorios incluidos: Cepillo de nylon 494384-3. Salida de aspiración. Llave Allen de 6 mm.

Características técnicas:
Potencia absorbida: 860 W. Velocidad en vacío: 3500 rpm. Dimensiones del abrasivo: 100 x 120 mm. Longitud del cable: 5 m. Peso: 4,2 Kg.

Referencia		sin IVA	con IVA
N9741	Lijadora cepillo	445,00 €	538,45 €

RECAMB **JUEGO DE 2 ESCOBILLAS MAKITA**

Escobillas de carbón de repuesto. Juego de 2 unidades.

Referencia		sin IVA	con IVA
CB-100	J. 2 escobillas	3,40 €	4,11 €

ACCESORIO RODILLO DE ALAMBRE DE ACERO LATONADO PARA N9741

Makita

Ideal para desestructurar la madera, limpiezas y dexosidaciones. Ideal para vetado de maderas, duras o blandas. Adecuado para la abrasión fuerte de maderas blandas y duras. Para la desoxidación y limpieza. Diámetro:100 mm. Anchura: 120 mm. Diámetro del alambre: 0,2 mm. Máximas Revoluciones permitidas: 4000 rpm.

Referencia		sin IVA	con IVA
P-65648	Rodillo	82,64 €	99,99 €

MAKITA ofrece una gran variedad de cepillos de lijado para el modelo N9741, para verlos consulta nuestra web www.comercialpazos.com

ASPIRADORES, SOPLADORES Y PURIFICADORES

SOPLADOR ELÉCTRICO UB1103Z

Makita

Soplador de aire eléctrico Makita de 600 W con diseño antii-estático. Diseño del asa modificado para favorecer un trabajo más cómodo y fácil de controlar. Gran interruptor con posibilidad de accionarse con sólo 2 dedos. Posibilidad de uso como un aspirador. Velocidad variable seleccionable mediante dial. Incluye tobera de 220 mm de longitud.

Características técnicas:

Potencia absorbida: 600 W. Velocidad en vacío: 0 – 16000 rpm. Volumen de aire a alta velocidad: 4,1 m^3/min. Dimensiones. LxAnxAl: 479 x 185 x 178 mm. Longitud del cable: 2,5 m. Peso: 1,7 Kg.

Referencia		sin IVA	con IVA
UB1103Z	Soplador	104,00 €	125,84 €

RECAMB JUEGO DE 2 ESCOBILLAS MAKITA

Escobillas de carbón de repuesto. Juego de 2 unidades.

Referencia		sin IVA	con IVA
CB-303	J. 2 escobillas	5,20 €	6,29 €

Aspiradores para máquinas portátiles

Equipados todos con enchufe para conectar la máquina con la que estamos trabajando y contacto para la puesta en marcha simultánea a la de la máquina eléctrica que tenemos conectada, así como para su desconexión cuando paramos.

ASPIRADOR DE TALLER COMPACTO CW-MATIC

Proxxon

Marcha suave con elevada potencia de aspiración: 1100 W, Filtro grande plegado de PP, que puede ser limpiado manualmente y también lavado. Filtro adicional de papel para polvo fino (para el funcionamiento no es imprescindiblemente necesario).Recipiente y tapa de material sintético de alta calidad, completamente hermética al agua. Por esta razón también es apropiada para aspiración de líquidos. Para ello se debe retirar el filtro de papel de polvo fino. Debido a la posibilidad de extraer la tapa del aparato (unidad de motor), el vaciado del recipiente es sencillo y confortable. El aspirador CW-matic incorpora una función de soplado mediante simple transposición del tubo flexible de aspiración. Para limpiar y secar.

Accesorios incluidos: Completo con filtro plegado de PP, 6 bolsas filtrantes de papel para polvo fino, 3,5 m de manguera de aspiración, tubo de aspiración de aluminio de 2 partes (longitud total 98 cm). Tobera para suelos, tobera de cepillo (para muebles y otras partes delicadas), tobera para juntas y adaptador para fijar la manguera de aspiración en una zona de trabajo (ilustración arriba a la derecha).

Características técnicas:

220 - 240 V. 50/60 Hz Potenica:1100 W Para herramientas eléctricas de 25 a 2000 W Capacidad del recipiente: 18 L Con aislamiento de protección según Clase 1. Cable de conexión: 5 m das.

Referencia		sin IVA	con IVA
PRX27490	CW-Matic	176,49 €	213,55 €

RECAMB BOLSAS DE RECAMBIO DE PAPEL PARA POLVO PARA PROXXON CW-MATIC

Bolsa de papel recoge polvo para el aspirador Proxxon. Una función filtrante adicional conveniente, cuando se aspira exclusivamente en seco (debe ser retirado cuando se aspiran líquidos)

Referencia		sin IVA	con IVA
PRX27494	Filtro	10,58 €	12,80 €

RECAMB FILTRO DE RECAMBIO PLEGADO PARA PROXXON CW-MATIC

Fácil de sustituir. Protege el motor del polvo aumentando su vida útil.

Referencia		sin IVA	con IVA
PRX27492	Filtro	14,63 €	17,70 €

ASPIRADOR SEMI-PROFESIONAL VC2511

RECOMENDADO PAZOS

Makita

Ideal para instaladores por su ligereza y facilidad de transporte. 20 L de capacidad y 1300 W de potencia El aspirador Makita VC2511 mejora las condiciones del usuario manteniendo limpio el espacio de trabajo. Es válido así mismo para usarse en el hogar y para aspirar tanto sólidos como líquidos (no inflamables ni explosivos).Incorpora bloqueo de aspiración por medio de un flotador de seguridad que detecta la cubeta llena de líquido y corta la corriente para evitar la llegada al motor. Fácil limpieza de las láminas del filtro, basta con tapar con la palma de la mano la manguera de aspiración y pulsar 3 veces el botón. El modelo VC2511 está equipado con teleconexión: las máquinas pueden conectarse al aspirador (máximo 1900 W). De esta manera con la parada de la herramienta el aspirador continúa en funcionamiento unos 20 seg más para vaciar por competo el tubo de aspiración. También incluye un compartimiento para los accesorios, que ayuda a mantener el orden y la seguridad.

Accesorios incluidos: Tubo de aspiración de 32 mm de diámetro, longitud 3,5 m. Tubo curvo. 2 Tubos rectos de aluminio. Pie válido para seco y húmedo. Pie para alfombra. Boquilla para ranuras. 2 Adaptadores para máquinas. Bolsa de Nylon. Bolsa de plástico. Porta accesorios

Características técnicas:

Potencia absorvida: 1.300 W. Potencia máxima conectable: 1.900 W. Volumen de aire: 60 L/seg. Depresión máxima: 180 mbar. Volumen del depósito: 23 L. Clase de filtrado: L . Longitud del cable: 7.5 m. Dimensiones. LxAnxAl: 380 x 375 x 485 mm. Sistema de limpieza:Push & Clean . Teleconexionado

Referencia		sin IVA	con IVA
VC2511	Aspirador	153,00 €	185,13 €

RECAMB *5 BOLSAS DE PAPEL PARA ASPIRADOR MAKITA VC2511*

Las bolsas de papel para el asperador Makita VC2511 son muy fáciles de sustituir, están pensadas para almacenar los residuos sólidos recogidos por el aspirador favoreciendo la limpieza y el buen ambiente del area de trabajo. Son resistentes, se pueden reutilizar varias veces antes de que sea necesaria su sustitución. Paquete de 5 bolsas de papel para Makita VC2511.Peso: 350 g.

Referencia		sin IVA	con IVA
P-72899	Bolsas papel	25,00 €	30,25 €

ASPIRADOR VIRUTEX AS182K

Virutex

Aspirador profesional para polvos y líquidos, ligero y fácilmente transportable, ideal para trabajos fuera del taller, incluso para pequeños trabajos.. Especialmente diseñado para la conexión de máquinas y herramientas eléctricas. Gracias a su gran potencia de aspiración, se consigue una mayor limpieza y comodidad, mejorando notablemente las condiciones de trabajo.

Provisto de una toma para la conexión de herramientas eléctricas, incorpora un sistema de auto-encendido inteligente que activa el aspirador automáticamente al poner en marcha la herramienta, y lo detiene unos segundos más tarde de parar la máquina, de forma que el aspirador pueda absorber todo el residuo acumulado en el sistema de aspiración de la misma y en el propio tubo. Provisto de dos entradas de aspiración, lo que permite utilizar el aspirador con dos máquinas al mismo tiempo.

Accesorios incluidos: Manguera flexible 2 mm. Cepillo doble uso. Boquilla para líquidos. Boquilla para ranuras. Cepillo redondo. Tubos extensores. Acoplamiento acodado. Boquilla triangular

Características técnicas:

Potencia 1200W. Capacidad 27
Caudal (L/min) 2834
Depresión (Pascales) 1574

Peso neto (kg) 8,2

Referencia		sin IVA	con IVA
AS182K	Aspirador	243,79 €	294,99 €

RECAMB *JUEGO DE 2 ESCOBILLAS VIRUTEX*

Escobillas de carbón de repuesto. Juego de 2 unidades.

Referencia		sin IVA	con IVA
8217033	Esconillas	12,00 €	14,52 €

RECAMB *10 BOLSAS DE PAPEL PARA ASPIRADOR VIRUTEX AS182K*

Bolsas de papel para recogida de polvo. Fáciles de sustituir. Contenido del paquete: 10 bolsas.

Referencia		sin IVA	con IVA
8299682	Bolsas	29,00 €	35,09 €

ASPIRADOR VIRUTEX AS282K

Virutex

Aspirador profesional para polvos y líquidos, equipado con contenedor de residuos de gran capacidad. 1200 W de potencia. Especialmente diseñado para la conexión de máquinas y herramientas eléctricas. Gracias a su gran potencia de aspiración, se consigue una mayor limpieza y comodidad, mejorando notablemente las condiciones de trabajo. Provisto de una toma para la conexión de herramientas eléctricas, incorpora un sistema de auto-encendido inteligente que activa el aspirador automáticamente al poner en marcha la herramienta, y lo detiene unos segundos más tarde de parar la máquina, de forma que el aspirador pueda absorber todo el residuo acumulado en el sistema de aspiración de la misma y en el propio tubo. Provisto de dos entradas de aspiración, lo que permite utilizar el aspirador con dos máquinas al mismo tiempo.

Accesorios incluidos: Manguera flexible 2 mm. Cepillo doble uso. Boquilla para líquidos. Boquilla para ranuras. Cepillo redondo. Tubos extensores. Acoplamiento acodad. Boquilla triangular.

Características técnicas:

Potencia : 1200 W. Capacidad: 72 L
Caudal: 2834 L/min
Depresión (Pascales) 21574
Peso neto: 22 kg

Referencia		sin IVA	con IVA
AS282K	Aspirador	353,31 €	427,51 €

RECAMB *JUEGO DE 2 ESCOBILLAS VIRUTEX*

Escobillas de carbón de repuesto. Juego de 2 unidades.

Referencia		sin IVA	con IVA
8217033	Esconillas		

RECAMB *5 BOLSAS DE PAPEL PARA ASPIRADOR VIRUTEX AS282K*

Bolsas de papel para recogida de polvo para AS282K/AS382K. Fáciles de sustituir. Contenido del paquete: 5 bolsas.

Referencia		sin IVA	con IVA
8299683	Aspirador	45,50 €	55,06 €

SISTEMA MÓVIL DE ASPIRACIÓN CLEANTEX CT 17 E

Festool

Equipo de aspiración Festool de 1200 W y capacidad para 17 litros. Con todas las ventajas del sistema ALL-INCLUSIVE Festool . Volumen aprovechamiento máximo con bolsa filtrante de innovador diseño. Gran potencia de aspiración y caudal gracias a la potente turbina de alta potencia de una etapa. Función de soplado con caperuza de cierre en la parte trasera de la carcasa. Control electrónico del nivel para aspirar líquidos. El soporte para el cable de red y el tubo flexible ofrece un transporte compacto y un ahorro de espacio de almacenamiento. Caja de contacto de la máquina con sistema automático de conexión para la aspiración de polvo. Aplicaciones principales: Para limpiar la oficina, el garaje, el vehículo y la zona de trabajo. Aspiración de

Teléfono: 915279761 **E-mail:** comercialpazos@comercialpazos.com

agua.

Accesorios incluidos:

Tubo flexible de aspiración Ø 27 mm x 3,5 m con manguitos de conexión giratorios. Bolsa de filtro de doble capa. En caja de cartón

Características técnicas:

Consumo de potencia: 400 – 1200 W. Máximo caudal volumétrico: 3700 l/min. Máxima depresión. 24000 Pa. Superficie de filtro: 4600 cm^2. Volumen máximo del depósito / bolsa filtrante: 17 / 17 l. Dimensiones. Lg x An x Al: 445 x 380 x 485 mm. Consumo nominal máximo de la caja de contacto para máquinas: 2400 W Peso: 9,4 Kg Cable de red aislado con goma: 5,5 m.

Referencia		sin IVA	con IVA
767.992	Aspirador	242,00 €	292,82 €

RECAMB **BOLSAS FILTRANTES FESTOOL FIS-CT 17/5XK**

5 Bolsas de papel de recambio válidas para los aspiradores Festool CT 17 E, VCP 170 E, VCP 171 E-L. Fáciles de sustituir. Cantidad del embalaje: 5 unidades.

Referencia		sin IVA	con IVA
769.136	Aspirador	27,90 €	33,76 €

ASPIRADOR CTL MINI

Festool

Autorización para la clase de polvo L. Muy compacto y ligero. Función antiestática. Carcasa para tubo flexible y cable eléctrico. 1200 W de potencia. Con todas las ventajas del sistema ALL-INCLUSIVE Festool. Fijación de Systainers mediante Sys-Dock . Compartimento para filtro de repuesto. Rentabilidad por el aprovechamiento óptimo de la bolsa filtrante del depósito. Aplicaciones principales: Para aquellos tipos de polvo con valores MAK > 1 mg/m^3. Ideal para trabajos de montaje.

Aspiración con herramientas eléctricas y neumáticas con la conexión y desconexión automática integrada. Apropiado para pequeños trabajos de lijado, fresado, serrado, taladrado y aspiración en húmedo y seco. Apropiado para la aspiración en húmedo y seco. Ideal para la limpieza final tras el trabajo.

Accesorios incluidos: Bolsa filtrante montada. Bolsa filtrante de repuesto en el compartimento. Tubo flexible de aspiración Ø 27 x 3,5 m AS con ángulo.

Referencia		sin IVA	con IVA
583.355	Aspirador	346,00 €	418,66 €

RECAMB **JUEGO DE 2 ESCOBILLAS FESTOOL**

Escobillas de carbón de repuesto. Juego de 2 unidades.

Referencia		sin IVA	con IVA
456.817	Esconillas	29,07 €	35,17 €

RECAMB **BOLSAS FILTRANTES FESTOOL SELFCLEAN SC FIS-CT MINI/5**

5 Bolsas de papel de recambio válidas para el aspirador Festool CTL MINI.Fáciles de sustituir. Bolsa filtrante de vellón de gran calidad. Limpia por sí misma de las acumulaciones de polvo en el interior de la bolsa filtrante. Aprovechamiento óptimo del volumen de la bolsa filtrante y potencia de aspiración alta y constante, gracias a la bolsa Selfclean.

Referencia		sin IVA	con IVA
498.410	5 Bolsas	17,30 €	20,93 €

ASPIRADOR CTL 26 E

RECOMENDADO PAZOS

Festool

Función antiestática. Gran potencia de aspiración constante gracias a la compacta y potente turbina de 1200 W de potencia. Con todas las ventajas del sistema ALL-INCLUSIVE Festool. Fijación de Systainers mediante Sys-Dock. Compartimento para tubos flexibles y enrrollacables para mayor orden y seguridad. Rentabilidad por el aprovechamiento óptimo de la bolsa filtrante SELFCLEAN del depósito.
Aplicaciones principales: Para aquellos tipos de polvo con valores MAK > 1 mg/m^3. Imprescindible en el taller y en la obra gracias a su construcción compacta y al volumen del depósito de 26 litros. Aspiración con herramientas eléctricas y neumáticas con la conexión y desconexión automática integrada. Apropiado para la aspiración en húmedo y seco.

Suministro de dotación: Compartimento para manguera. Enrollacables. Tubo flexible de aspiración Ø 27 x 3,5 m AS con ángulo.

Referencia		sin IVA	con IVA
583.490	Aspirador	534,00 €	646,14 €

RECAMB **JUEGO DE 2 ESCOBILLAS FESTOOL**

Escobillas de carbón de repuesto. Juego de 2 unidades.

Referencia		sin IVA	con IVA
452.876	J. Escobillas	23,90 €	28,92 €

RECAMB **BOLSAS FILTRANTES FESTOOL SELFCLEAN SC FIS-CT 26/5**

5 Bolsas de papel de recambio válidas para el aspirador Festool CT 26l. Fáciles de sustituir. Bolsa filtrante de vellón de gran calidad. Limpia por sí misma de las acumulaciones de polvo en el interior de la bolsa filtrante. Aprovechamiento óptimo del volumen de la bolsa filtrante y potencia de aspiración alta y constante, gracias a la bolsa Selfclean.

Referencia		sin IVA	con IVA
496.187	5 Bolsas	42,30 €	51,18 €

SISTEMA MÓVIL DE ASPIRACIÓN CLEANTEX CTL 36 E

Festool

Equipo de aspiración Festool de 1200 W y capacidad para 36 litros. Con todas las ventajas del sistema ALL-INCLUSIVE Festool. Autorización para la clase de polvo L. Función antiestática. Gran potencia de aspiración constante gracias a la compacta y potente turbina. Fijación de Systainers mediante Sys-Dock. Compartimento para tubos flexibles y enrollacables para mayor orden y seguridad. Rentabilidad por el aprovechamiento óptimo de la bolsa filtrante SELFCLEAN del depósito.

Aplicaciones principales: Para aquellos tipos de polvo con valores MAK > 1 mg/m^3. Flexibilidad y limpieza en el taller y en la obra gracias a su diseño compacto. Aspiración con herramientas eléctricas y neumáticas con la conexión y desconexión automática integrada. Apropiado para la aspiración en húmedo y seco.

Accesorios incluidos: Bolsa filtrante SELFCLEAN. Tubo flexible de aspiración Ø 27 x 3,5 m-AS. Compartimento para manguera. Enrolla-cables. En caja de cartón.

Características técnicas:

Consumo de potencia: 350 – 1200 W. Máximo caudal volumétrico: 3900 l/min. Máxima depresión. 24000 Pa. Superficie de filtro: 6318 cm^2. Volumen máximo del depósito / bolsa filtrante: 36 / 34 l. Dimensiones. Lg x An x Al: 630 x 365 x 596 mm. Consumo nominal máximo de la caja de contacto para máquinas: 2400 W. Peso: 14,4 Kg. Cable de red aislado con goma: 7,5 m.

Referencia		sin IVA	con IVA
583.491	Aspirador	648,00 €	784,08 €

RECAMB **JUEGO DE 2 ESCOBILLAS FESTOOL**

Escobillas de carbón de repuesto. Juego de 2 unidades.

Referencia		sin IVA	con IVA
452.876	J. Escobillas	23,90 €	28,92 €

RECAMB **BOLSAS FILTRANTES FESTOOL SELFCLEAN SC FIS-CT 36/5**

5 Bolsas de papel de recambio válidas para el aspirador Festool CT 26l. Fáciles de sustituir. Bolsa filtrante de vellón de gran calidad. Limpia por sí misma de las acumulaciones de polvo en el interior de la bolsa filtrante. Aprovechamiento óptimo del volumen de la bolsa filtrante y potencia de aspiración alta y constante, gracias a la bolsa Selfclean.

Referencia		sin IVA	con IVA
496.186	5 Bolsas	42,30 €	51,18 €

comercial PAZOS
Desde 1950
Maquinaria y herramientas para la madera

ACCESORIO **KIT DE ACOPLAMIENTOS DE ASPIRADOR PARA MINIATURAS**

Kit de accesorios aspirador para limpieza de miniaturas. Este kit incluye todo lo que se necesita para llegar donde otros aspiradores y boquillas convencionales nunca llegan. Incluye: una extensión curva, una recta, una recta biselada, dos cepillos redondos de 28 y 15 mm, una manguera de goma rígida de Ø 12 mm y una pieza de conversión de Ø 37 mm (medida habitual de casi todas las mangueras de aspiradores del mercado). Ideal para trabajos de miniatura, así como para los ordenadores, equipos de música, interiores de automóviles, y un largo etcétera. Presentado en una bolsa de plástico con clip para su reutilización.

Referencia		sin IVA	con IVA
81064	Kit miniaturas	9,16 €	11,08 €

ACCESORIO **SET DE LIMPIEZA ESTÁNDAR D 27 / D 36 S-RS5**

Festool

El set de limpieza estándar ofrece los accesorios necesarios para el equipamiento básico de los aspiradores Festool. Para la limpieza de suelos incluye un tubo acodado y 3 tubos de prolongación. Boquilla para suelos con 4 elementos sobrepuestos diferentes para diferentes revestimientos. Boquilla para ranuras para aspirar el polvo en lugares de difícil acceso.

Accesorios incluidos:

Tubo acodado de empuñadura Ø 36 HR-K.
3 Tubos de prolongación D 36 VR-K.
4 Boquillas para suelos D 36 BD270.
Boquilla para ranuras D 36 FD-210.
Boquilla para tapicería D 36 PD.

Referencia		sin IVA	con IVA
493890	Kit aspiradora	88,40 €	106,96 €

ACCESORIO **SET DE LIMPIEZA ESTÁNDAR D 27 / D 36 K-RS-PLUS**

Festool

El set de limpieza compacto ofrece los accesorios necesarios para el equipamiento básico de los aspiradores Festool en Systainer 1 T-LOC.4 complementos distintos para los diferentes revestimientos del suelo. Boquilla para ranuras para aspirar el polvo en lugares de difícil acceso. El set se incluye en el práctico Systainer 1 T-LOC.

Accesorios incluidos:

Tubo acodado de empuñadura Ø 36 HR-K.
3 Tubos de prolongación D 36 VR-K.
4 Boquillas para suelos D 36 BD270.
Boquilla para ranuras D 36 FD-210.
Boquilla para tapicería D 36 PD.

Referencia		sin IVA	con IVA
497.697	Kit aspiradora	70,60 €	85,43 €

ASPIRADORES PARA MAQUINAS ESTACIONARIAS

ASPIRADOR DE UN SACO LOMBARTE DC 100 B

Lombarte

Aspirador de viruta con saco de tela de 1 Hp de potencia. Ideal para pequeñas combinadas. Con salida de 100 mm y adaptador barredor con boca de 750 mm. Dimensiones de los sacos: 640 x 370 mm. Caudal de aspiración: 900 m3/hora. Turbina metálica: 230 mm.

Referencia		sin IVA	con IVA
DC100B	Aspirador 1 HP	250,00 €	302,50 €

ASPIRADOR DE UN SACO 002AE

Lombarte

Aspirador de un saco de 2 Hp de potencia. Modelos disponibles:

002AEM: 240 V - Monofase.
002AET: 400 V - Trifase

Características técnicas:

Motor 2 Hp. Turbina metálica de 250 mm. Salida principal 125 mm + Dos derivaciones de 100 mm. Capacidad de aspiración 1800 m^3/hora. Diámetro sacos 500 mm. Largo sacos 850 mm. Capacidad sacos 0,153 m 3 x 2. Medidas 850 x 560 x 1950 mm. Peso 46 Kg.

Referencia		sin IVA	con IVA
002AEM	Monofase 220V	360,00 €	435,60 €
002AET	Trifasico 380V	360,00 €	435,60 €

"Los PRECIOS válidos y actualizados de todos los artículos los encontrará en nuestra web www.comercialpazos.com"

ASPIRADOR DE UN SACO DC 120

RECOMENDADO PAZOS

Lombarte

Aspirador de un saco de 2 Hp de potencia. Modelos disponibles:

DC120M: 240 V - Monofase.
DC120T: 400 V - Trifase.

Características técnicas:

Motor 2 Hp. Turbina metálica de 300 mm. Salida principal 125 mm + Dos derivaciones de 100 mm. Capacidad de aspiración 2529 m3/hora. Diámetro sacos 500 mm. Largo sacos 850 mm. Capacidad sacos 0,153 m3 x 2. Medidas 850 x 560 x 1950 mm. Peso 48 Kg.

Referencia		sin IVA	con IVA
DC120M	2 HP Mono. 220 V	430,00 €	520,30 €
DC120T	2 HP Trif. 380 V	430,00 €	520,30 €

ASPIRADOR DE UN SACO DC 130

Lombarte

Aspirador de un saco de 3 Hp. Modelos disponibles:

DC130M: 240 V - Monofase.
DC130T: 400 V - Trifase.

Características técnicas:

Motor 3 Hp. Turbina metálica de 300 mm. Salida principal 150 mm + Tres derivaciones de 100 mm. Capacidad de aspiración 3900 m3/hora. Capacidad sacos 0,153 m3. Medidas 850 x 560 x 1950 mm. Peso 50 Kg.

Referencia		sin IVA	con IVA
DC130M	3 HP Mono. 220 V	490,00 €	592,90 €
DC130T	3 HP Trif. 380 V	490,00 €	592,90 €

ASPIRADOR DE DOS SACOS 003A E

Lombarte

Aspiador 2 sacos de 3 hp. Modelos disponibles:

003AEM: 240 V - Monofase.
003AET: 400 V - Trifase

Características técnicas:

Motor 3 Hp. Turbina metálica de 250 mm. Salida principal 150 mm + Tres derivaciones de 100 mm. Capacidad de aspiración 2200 m**3**/hora. Diámetro sacos 500 mm. Largo sacos 850 mm. Capacidad sacos 0,153 m³ x 2. Medidas 850 x 560 x 1950 mm. Peso 55 Kg.

Referencia		sin IVA	con IVA
003AEM	3 HP Mono. 220 V	475,00 €	574,75 €
003AET	3 HP Trif. 380 V	475,00 €	574,75 €

ASPIRADOR DE DOS SACOS DC 230

Lombarte

Aspiador 2 sacos de 3 hp. Modelos disponibles:

DC230M: 240 V - Monofase.
DC230T: 400 V - Trifase

Características técnicas:

Motor: 3 Hp 240 V 1 Ph/400 V 3 Ph. Diámetro Sacos: 500 Mm. Altura Sacos: 850 Mm. Caudal Aspiración: 3.905 M3 / Hora. Turbina Metálica: 300 Mm. Salidas: Principal 150 Mm / Tres Derivaciones A 100 Mm.

Referencia		sin IVA	con IVA
DC230M	3 HP Mono. 220 V	575,00 €	695,75 €
DC230T	3 HP Trif. 380 V	575,00 €	695,75 €

ASPIRADOR DE DOS SACOS DC 250

Lombarte

Aspirador de 2 sacos y 5 Hp Lombarte. Modelos disponibles:

DC250T: 400 V - Trifase

Características técnicas:

Motor 5 Hp 400 V Trifase. Turbina metálica de 305 mm. Salida principal 150 mm + Tres derivaciones de 100 mm. Capacidad de aspiración 4300 m3/hora. Diámetro sacos 500 mm. Largo sacos 1100 mm. Capacidad sacos 0,43 m³. Medidas 580 x 570 x 1170 mm. Peso 70 Kg.

Referencia		sin IVA	con IVA
DC250T	5 HP Trif. 380 V	699,00 €	845,79 €

ASPIRADOR DE TRES SACOS DC 305

Lombarte

Aspirador industrial Lombarte de 3 sacos y 5 Hp. Modelos disponibles:

Características técnicas:

Motor 5 Hp 400 V. Tres sacos superiores + tres sacos inferiores. Turbina metálica de 356 mm. Salida principal 180 mm + Cuatro derivaciones de 100 mm. Capacidad de aspiración 5500 m**3**/hora.
Diámetro sacos 500 mm. Largo sacos 1200 mm superior /1000 mm inferior. Medidas 2184 x 2355 x 582 mm. Peso 125 Kg.

Referencia		sin IVA	con IVA
DC305	5 HP Trif. 380 V 3 sacos	955,00 €	1.155,55 €

ASPIRADOR DE CUATRO SACOS DC 407

Lombarte

Aspirador industrial Lombarte de 4 sacos y 7,5 Hp.

Características técnicas:

Cuatro sacos superiores + cuatro sacos inferiores. Turbina metálica de 356 mm. Salida principal 180 mm + Cuatro derivaciones de 100 mm. Capacidad de aspiración 7200 m³/hora. Diámetro sacos 500 mm. Largo sacos 1200 mm superior / 1000 mm inferior. Medidas 2400 x 2700 x 600 mm. Peso 160 Kg.

Herramienta eléctrica

Referencia		sin IVA	con IVA
DC407	7,5 HP Trif. 380 V 3 sacos	1.120,00 €	1.355,20 €

SACO DE LONA SUPERIOR PARA ASPIRADORES INDUSTRIALES

Lombarte

Saco de lona para aspirador. Este saco está destinado para sustituir el saco superior .Diámetro: 500 mm Longitud: 1000 mm.

Referencia		sin IVA	con IVA
310004031	Saco lona superior 500 Ø	36,00 €	43,56 €

SACO DE LONA INFERIOR PARA ASPIRADORES INDUSTRIALES

Lombarte

Saco de lona para aspirador. Este saco está destinado para sustituir el saco inferior .Diámetro: 500 mm Longitud: 1000 mm.

Referencia		sin IVA	con IVA
310004030	Saco lona inferior 500 Ø	36,00 €	43,56 €

SACOS DE PLÁSTICO PARA ASPIRADORES

Lombarte

10 Sacos de plástico para aspirador. Sacos para recoger la viruta en los aspiradores industriales. Diámetro: 500 mm- Longitud: 1000 mm.

Referencia		sin IVA	con IVA
SACPLAST	10 sacos	2,13 €	2,58 €
310005020	100 sacos	99,00 €	119,79 €

ACCESORIOS DE ASPIRACIÓN Y TUBO FLEXIBLE ASPIRACIÓN

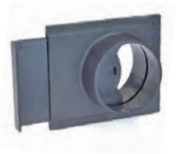
KIT DE ACOPLAMIENTOS DE ASPIRADOR PARA MINIATURAS

Este kit incluye todo lo que se necesita para llegar donde otros aspiradores y boquillas convencionales nunca llegan. Incluye: una extensión curva, una recta, una recta biselada, dos cepillos redondos de 28 y 15 mm, una manguera de goma rígida de Ø 12 mm y una pieza de conversión de Ø 37 mm (medida habitual de casi todas las mangueras de aspiradores del mercado). Ideal para trabajos de miniatura, así como para los ordenadores, equipos de música, interiores de automóviles, y un largo etcétera. Presentado en una bolsa de plástico con clip para su reutilización.

Referencia		sin IVA	con IVA
81064	Kit acoplamientos	9,16 €	11,08 €

TAJEA DE 100 MM - 4" DE DESCONEXIÓN RÁPIDA PARA INSTALACIONES DE ASPIRACIÓN

Accesorio con toma de conexión rápida de 100 mm de diámetro para instalaciones de aspiración de polvo y viruta. Accesorio de desconexión rápida que permite mover el aspirador de polvo portátil o utilizar una de las ramas de su sistema de aspiración en varios equipos sin necesidad de aflojar y apretar las abrazaderas de fijación de los tubos. Recomendamos montar un acoplamiento de desconexión rápida en el final del tubo de su aspirador que proporciona un ajuste eficaz por presión con las distintas maquinas de trabajo (campanas de polvo, lijadoras, cepillos eléctricos, tupis, etc).a puerta corredera permite la pertura/cierre del conducto con suma facilidad y eficacia. Fabricado en robusto plástico ABS, resisitente a la abrasión.



Referencia		sin IVA	con IVA
WDC142767	Tajea 100 Ø	6,25 €	7,56 €

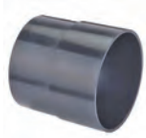
TAJEA DE 100 MM - 4" DE ALUMINIO PARA INSTALACIONES DE ASPIRACIÓN

Accesorio de aluminio con toma de conexión de 100 mm de diámetro para instalaciones de aspiración de polvo y viruta. Accesorio de desconexión rápida que permite mover el aspirador de polvo portátil o utilizar una de las ramas de su sistema de aspiración en varios equipos sin necesidad de aflojar y apretar las abrazaderas de fijación de los tubos. Recomendamos montar un acoplamiento de desconexión rápida en el final del tubo de su aspirador que proporciona un ajuste eficaz por presión con las distintas maquinas de trabajo (campanas de polvo, lijadoras, cepillos eléctricos, tupis, etc). La puerta corredera permite la pertura/cierre del conducto con suma facilidad y eficacia. Fabricado en alumio, resisitente a la abrasión y ligero.

Referencia		sin IVA	con IVA
WDC85007	Tajea 100 Ø	11,75 €	14,22 €

ADAPTADOR DE 100 MM - 4" DE CONEXIÓN RÁPIDA PARA INSTALACIONES DE ASPIRACIÓN

Adaptador único que permite conectarse a la mayoría de los accesorios de aspiración de 100 mm 4" de diámetro. El adaptador rápido está fabricado en ABS, permite conexiones rápidas y eficaces con diferentes accesorios de aspiración, como los codos, contectores "T" o "Y", tajeas, etc. De peso muy ligero con 100 mm - 4" de diámetro es fácilmente conectable tanto a tubos de aspiración como a diferentes tuberías de PVC del mercado (para drenaje, desechos, ventilación) comúnmente disponibles en el centros comerciales para hogar.



Referencia		sin IVA	con IVA
WDC151294	Adaptador	6,60 €	7,99 €

Teléfono: 915279761 **E-mail:** comercialpazos@comercialpazos.com

ADAPTADOR DE 100 MM - 4" DE CONEXIÓN RÁPIDA CON ROSCA A TUBOS FLEXIBLES PARA INSTALACIONES DE ASPIRACIÓN

Adaptador único que permite conectarse a la mayoría de los accesorios de aspiración de 100 mm 4" de diámetro, con toma roscada para tubos. El adaptador rápido está fabricado en ABS, permite conexiones rápidas y eficaces con diferentes accesorios de aspiración, como los codos, contectores "T" o "Y", tajeas, etc. De peso muy ligero con 100 mm - 4" de diámetro es fácilmente conectable tanto a tubos de aspiración como a diferentes tuberías de PVC del mercado (para drenaje, desechos, ventilación) comúnmente disponibles en el centros comerciales para hogar. El roscado en el otro extremo está diseñado para conectarse con eficacia a los extremos de los tubos de aspiración.

Referencia		sin IVA	con IVA
WDC151295	Adaptador	7,50 €	9,08 €

MANGUITO DE 100 MM - 4" DE CONEXIÓN PARA INSTALACIONES DE ASPIRACIÓN

Adaptador que se instala en la maquinaria o en las cajas colectoras para conectar los tubos de aspiración. Consistente en una toma de conexión universal de 100 mm -4" montada sobre una base cuadrada con pasantes para los tornillos. La inclinación de la toma sobre la base favorece un mejor posicionamiento del tubo y tránsito de la viruta. Fabricado en plástico ABS, está diseñado para resisitir la naturaleza abrasiva del serrín.

Referencia		sin IVA	con IVA
WDC144654	Manguito 100 Ø	4,50 €	5,45 €

ADAPTADOR DE CONEXIÓN DE 100 MM - 4" EN "Y" PARA INSTALACIONES DE ASPIRACIÓN

Toma de conexión con una boca de entrada y 2 de salida de 100 mm de diámetro. Este accesorio fabricado en plástico ABS está diseñado para resistir la naturaleza abrasiva del serrín. Es un adaptador universal que se acopla a la manguera de aspiración de 100 mm - 4" de diámetro para canalizar el polvo generado por herramientas eléctricas fijas o portátiles. Está fabricado de un material resistente y se ajusta a las ligeras variaciones de tamaño que los tubos de aspiración pueden presentar.

Referencia		sin IVA	con IVA
WDC85016	Adaptador Y	7,50 €	9,08 €

CODO DE CONEXIÓN DE 100 MM - 4" A 45º PARA INSTALACIONES DE ASPIRACIÓN

El codo de 45 grados ofrece un flujo más suave de material que el típico codo de 90 grados, Este accesorio económico le ayudará a construir un sistema de extracción de polvo de alto rendimiento para su taller. Fabricado en plástico ABS, está diseñado para resisitir la naturaleza abrasiva del serrín. Codo de 45 grados, para tubos de 100 mm – 4" de diámetro.

Referencia		sin IVA	con IVA
WDC149579	Codo de conexión	6,50 €	7,87 €

RÓTULA DE 100 MM - 4" PARA INSTALACIONES DE ASPIRACIÓN

Este conector evita que los tubos se suelten. Si utiliza un pequeño aspirador de polvo que se desplaza de una máquina a otra, o de una manguera flexible a partir de una tajea o conector y con los desplazamientos se suelta a menudo la conexión, tiene que echar un vistazo a este nuevo accesorio. El conector por rótula giratoria se ajusta hasta un ángulo de 15 grados en cualquier dirección para evitar que la manguera se desconecte de la toma del aspirador o del accesorio de conexión. La rótula giratoria de 100 mm – 4" monta una toma macho en un extremo y hembra en el otro. Fabricada de resisitente plástico ABS.

Referencia		sin IVA	con IVA
WDC146489	Rótula	9,90 €	11,98 €

CONO UNIVERSAL FLEXIBLE PARA INSTALACIONES DE ASPIRACIÓN

Pequeño cono de goma con diversas medidas ideal para la adaptación de ingleteadoras y máquinas portátiles, a los aspiradores industriales. Lo cortaremos por la medida que necesitemos .Lleva también una pequeña base de goma con 4 agujeros para su posible fijación. Los diámetros interiores son: 32, 38 y 63 mm. Los diámetros exteriores incluidos son: 25, 32, 38 y 50 mm. Hay que tener en cuenta el alto grado de flexibilidad de esta pieza, por lo que podremos adaptarlo perfectamente a cualquier salida irregular de cualquier máquina portátil.

Referencia		sin IVA	con IVA
WDC142173	Cono	9,50 €	11,50 €

REDUCTOR UNIVERSAL DE 100 MM A 25 MM PARA INSTALACIONES DE ASPIRACIÓN

Adaptador universal para conectar los tubos de aspiración con las toberas de salida de las maquinarias. Se adapta a la salida de aspiración de su máquina estacionaria o herramienta portátil para conectarse a tubos con conexiones comprendidas entre las siguientes medidas de diámetros exteriores: 100 mm – 4", 76 mm – 3",64 mm – 2-1/2", 51 mm - 2"y 25 mm -1".

Referencia		sin IVA	con IVA
WDC151193	Reductor	11,00 €	13,31 €

REDUCTOR MÚLTIPLE DE 127 MM A 25 MM PARA INSTALACIONES DE ASPIRACIÓN

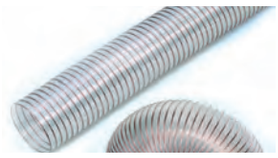
Adaptador universal para conectar los tubos de aspiración con las toberas de salida de las maquinarias. Este accesorio económico le ayudará a construir un sistema de extracción de polvo de alto rendimiento para su taller. Fabricado en plástico ABS, está diseñado para resisitir la naturaleza abrasiva del serrín. El adaptador universal permite conectar la manguera de aspiración con las distintas herramientas eléctricas fijas o portátiles. Está fabricado de un material resistente y se ajusta a las variaciones en el tamaño de los tubos y las salidas de aspiración diferentes que pueden encontrarse. El diseño escalonado contiene tomas de las siguientes medidas de diámetro: 152 mm - 6", 127 mm – 5", 100 mm – 4", 76 mm – 3", 64 mm – 2-1/2", 51 mm - 2" y 25 mm - 1". También cuenta con una base cuadrada con orificios de montaje que puede utilizarse en una caja colectora de aspiración.
Debido al peligro involucrado de la electricidad estática con la recogida de polvo se recomienda encarecidamente informarse de la normativa vigente al respecto.

Referencia		sin IVA	con IVA
WDC140791	Reductor	13,00 €	15,73 €

Herramienta eléctrica

METRO TUBO FLEXIBLE ASPIRACIÓN TRANSPARENTE DE 60 MM. DIÁMETRO

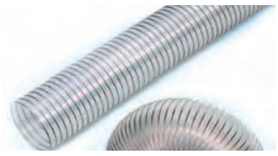
Tubo flexible de aspiración con refuerzo de anillas de acero interior, lo que le proporciona una gran durabilidad. Tiene una gran flexibilidad. Se vende por metros con un mínimo de 1 metro y un máximo de una pieza de 10 metros.



Referencia		sin IVA	con IVA
MTF60	Metro de tubo 60 Ø	10,00 €	12,10 €

METRO TUBO FLEXIBLE ASPIRACIÓN TRANSPARENTE DE 100 MM. DIÁMETRO

Tubo flexible de aspiración con refuerzo de anillas de acero interior, lo que le proporciona una gran durabilidad. Tiene una gran flexibilidad. Se vende por metros con un mínimo de 1 metro y un máximo de una pieza de 10 metros.



Referencia		sin IVA	con IVA
MTF10	Metro de tubo 100 Ø	13,06 €	15,80 €

METRO TUBO FLEXIBLE ASPIRACIÓN TRANSPARENTE DE 120 MM. DIÁMETRO

Tubo flexible de aspiración con refuerzo de anillas de acero interior, lo que le proporciona una gran durabilidad. Tiene una gran flexibilidad. Se vende por metros con un mínimo de 1 metro y un máximo de una pieza de 10 metros.

Referencia		sin IVA	con IVA
MTF12	Metro de tubo 120 Ø	16,25 €	19,66 €

PURIFICADOR DE AIRE

Woodman

Complemento perfecto a cualquier sistema de aspiración. Para partículas de polvo en suspensión y polución en el ambiente. Potencia 1/6 Hp. Su pequeño motor evita que el polvo en suspensión se deposite, moviéndolo y filtrándolo posteriormente. Se recomienda colgar del techo (incluye unas argollas para ello). Se debe poner uno por cada 50 metros cuadrados de taller (con altura máxima de 3 metros), para que sea eficaz.

Características Técnicas

Potencia Motor: 1/ 6 Hp (Monof.) Caudal aspirable: 1010 m^3 / h. Volumen recinto: 125 m^3 / h. Nivel Sonoro: 55 Db. Bolsa filtros: 2 micrón. Medidas: 790 x 620 x 340 mm Peso: 20 Kg.

Referencia		sin IVA	con IVA
SAC-001	Purificador	425,00 €	514,25 €

ABRAZADERAS DE 100 / 60 MM Ø PARA INSTALACIONES DE ASPIRACIÓN

Abrazadera de sujeción diseñada especialmente para su perfecta adaptación a los aros metálicos del tubo flexible de aspiración de 100 mm. Lleva un tornillo para su ajuste.

Referencia		sin IVA	con IVA
WDC85U66	Abrazadera 100 Ø	2,95 €	3,57 €
A52275050	Abrazadera 60 Ø	1,96 €	2,37 €

Otras medidas de tubo flexible u otras piezas de aspiración de fabricación especial rogamos nos consulte precio.

comercial PAZOS
Desde 1950
Maquinaria y herramientas para la madera

Calle de Embajadores, 129, 28045- Madrid

Teléfono: 915 27 97 61
comercialpazos@comercialpazos.com
www.comercialpazos.com

"Los PRECIOS válidos y actualizados de todos los artículos los encontrará en nuestra web www.comercialpazos.com"